

Revitalizing Auto Communities Environmental
Response Trust

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

Buick City Site
Flint, Michigan

September 2016

A large orange geometric graphic consisting of a triangle and a rectangle. The triangle is on the right side, pointing upwards, and the rectangle is on the left side, extending from the bottom to the top. A thin white line runs horizontally across the middle of the graphic, and another thin white line runs diagonally from the bottom-left corner to the top-right corner of the triangle.

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

Buick City Site
Flint, Michigan



Erin R. Kozak, P.E. (MI)
Project Environmental Engineer

Prepared for:

Revitalizing Auto Communities
Environmental Response Trust

Prepared by:

Arcadis of Michigan, LLC
28550 Cabot Drive
Suite 500
Novi
Michigan 48377
Tel 248 994 2240
Fax 248 994 2241



Chris Peters
Certified Principal-in-Charge

Our Ref.:

B0064410.2016.00701

Date:

September 2016

This document is intended only for the use of the individual or entity for which it was prepared and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. Any dissemination, distribution or copying of this document is strictly prohibited.

TABLE OF CONTENTS

1	Introduction	1
2	2015 Groundwater Monitoring Event.....	2
2.1	Bulkheads and Groundwater Levels	2
2.1.1	Installation of Bulkheads in Storm Sewers	2
2.1.2	Groundwater Level and Flow Evaluation	2
2.2	LNAPL Presence Evaluation	3
3	Summary of Groundwater Quality Results	4
3.1	Groundwater Quality Monitoring Program.....	4
3.1.1	Data Evaluation.....	4
3.1.1.1	GSI Pathway Evaluation	5
3.1.1.2	Groundwater Vapor Intrusion Pathway Evaluation	6
3.2	Summary of Groundwater Quality Analytical Results	6
3.3	Northend.....	6
3.3.1	Factory 36 Area.....	7
3.3.1.1	GSI Evaluation	7
3.3.1.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	8
3.3.1.3	1,4-Dioxane Investigation.....	8
3.3.1.4	Factory 36 Area Recommendations.....	9
3.3.2	Factory 10 Area.....	9
3.3.2.1	GSI Evaluation	9
3.3.2.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	9
3.3.2.3	1,4-Dioxane Investigation.....	10
3.3.2.4	Factory 10 Area Recommendations.....	10
3.3.3	Factory 81 and 85/86 Area	10
3.3.3.1	GSI Evaluation	11
3.3.3.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	11
3.3.3.3	1,4-Dioxane Investigation.....	12
3.3.3.4	Factory 81 and 85/86 Area Recommendations	12
3.4	Southend	12

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

3.4.1	Factory 16/40 Area.....	12
3.4.1.1	GSI Evaluation	12
3.4.1.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	13
3.4.1.3	Factory 16/40 Area Recommendations.....	13
3.4.2	Factory 84/94 Area.....	13
3.4.2.1	GSI Evaluation	13
3.4.2.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	14
3.4.2.3	Factory 84/94 Recommendations	15
3.4.3	Building 09 Area.....	15
3.4.3.1	GSI Evaluation	15
3.4.3.2	Groundwater Vapor Intrusion Evaluation	16
3.4.3.3	1,4-Dioxane Investigation.....	16
3.4.3.4	Building 09 Recommendations	16
4	Response Plan	17
5	References	18

TABLES

Table 1	2015 Sampling Plan
Table 2	2015 Groundwater Elevation Data
Table 3	2015 Monitoring Well Field Parameters
Table 4	2015 Annual GW Event Data – Groundwater/Surface Water Interface, Flammability and Explosivity, and Water Solubility Criteria
Table 5	2015 Annual GW Event Data – Nonresidential Groundwater Volatilization to Indoor Air Criteria and MDEQ Nonresidential Groundwater Vapor Intrusion Screening Values
Table 6	2016 Groundwater Monitoring Plan

FIGURES

Figure 1	Site Location Map
Figure 2	2015 Groundwater Contour Map
Figure 3	Groundwater Samples Exceeding GSI Criteria and MDEQ VI Screening Levels – Northend

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

Figure 4 Groundwater Samples Exceeding GSI Criteria and MDEQ VI Screening Levels – Southend

Figure 5 2016 Groundwater Monitoring Plan - Northend

Figure 6 2016 Groundwater Monitoring Plan - Southend

APPENDICES

A Historic Groundwater Monitoring Data

1 INTRODUCTION

This 2015 Annual Groundwater Monitoring Report was prepared by Arcadis on behalf of Revitalizing Auto Communities Environmental Response Trust (RACER) for the Buick City Site (Site) located in Flint, Michigan (**Figure 1**). This report summarizes the results of the 2015 Annual Groundwater Monitoring Event (2015 Event) and presents the proposed sampling program for the 2016 Annual Groundwater Monitoring Program (AGMP).

A summary of the history of changes to the AGMP from 2010 to 2014 was presented in the 2014 Annual Groundwater Monitoring Report (Arcadis 2014). In 2015, the AGMP (**Table 1**) was modified as follows:

- At the Factory 40 Area, two wells were removed (RFI-40-03 and RFI-40-07) due to stable concentrations and monitoring well RFI-40-25 was replaced with RFI-40-27.
- At the Factory 84 Area four newly installed downgradient monitoring wells (MW-84-01D, MW-84-02D, MW-84-03D, and MW-84-04D) were added to the program and replaced upgradient monitoring wells RFI-84-06R, RFI-84-09D, and RFI-17-02D.
- In order to evaluate 1,4-dioxane at the Site, 1,4-dioxane was added to the analyte list for eight AGMP monitoring wells (RFI-36-44, RFI-36-55R, RFI-36-56, RFI-10-32, RFI-07-01, RFI-86-06S, RFI-09-53, and RFI-86-14). In addition, 11 monitoring wells (36-FP2, RFI-36-45, RFI-36-48, RFI-10-03, RFI-10-11, RFI-10-34, RFI-10-35, RFI-10-36, RFI-81-12R, RFI-86-03 and RFI-86-14) were added to the program for 1,4-dioxane analysis.
- Monitoring wells RFI-94-09 and RFI-94-11 were added to the program in 2015 (in addition to RFI-94-10) to assess which well should be used for monitoring in future events.
- Monitoring well RFI-09-47 was replaced with RFI-09-11 due to the presence of light non-aqueous phase liquid (LNAPL) at RFI-09-47.

Section 2 presents the results of the groundwater level and LNAPL presence evaluation; Section 3 discusses the groundwater monitoring program and analytical results from each of the Groundwater Monitoring Impact Areas; and Section 4 presents the Response Plan moving forward.

2 2015 GROUNDWATER MONITORING EVENT

The 2015 Event was completed in accordance with the AGMP (**Table 1**) as presented in the 2014 Report (Arcadis 2015). The 2015 Event was completed in September 2015 and included collecting site-wide groundwater levels, LNAPL presence and thickness measurements, groundwater quality parameter measurements (temperature, pH, conductivity, dissolved oxygen, turbidity, and oxidation reduction potential), and groundwater samples for analysis of constituents of concern (COC).

This section discusses the Site bulkhead installation activities completed from 2013 to 2015, which have affected localized groundwater flow patterns and provides a summary of groundwater level and LNAPL presence and thickness measurements collected during the 2015 Event. Gauging data were collected from 137 locations in the Northend and 105 locations in the Southend of the Site (**Table 1**). Sixteen monitoring wells could not be gauged (i.e., water level or LNAPL presence measurement) during the event because the wells either could not be located or were damaged (**Table 2**). The gauging data were used to prepare and Site groundwater contour map as discussed below and presented on **Figure 2**.

2.1 Bulkheads and Groundwater Levels

2.1.1 Installation of Bulkheads in Storm Sewers

In 2013 and 2014 water-tight bulkheads were installed to eliminate Site contributions to Outfalls 002, 005A, 007, 009 and 010. Bulkheads were also placed in select laterals along Outfalls 001, 003, 005, and 006 to minimize or eliminate impacts infiltrating the storm sewers (**Figure 2**). In addition, historical bulkheads were installed in the Outfall 006 storm sewer just west of the railroad tracks on the Site, and in the Outfall 008 storm sewer near the downstream Site boundary.

While groundwater flow is strongly influenced by the presence of storm sewers across the Site, placement of bulkheads has also affected groundwater flow at the Site. This is evident at the Northend of the Site in the vicinity of Factory 36 and Factory 10, where groundwater has mounded. Bulkheads have the effect of “backing up” the water that formerly flowed through that portion of the storm sewer.

2.1.2 Groundwater Level and Flow Evaluation

Table 2 summarizes groundwater level measurements and elevations. Depth to groundwater ranges from approximately 1 to 28 feet below ground surface (bgs) in the Northend of the Site and 1 to 24 feet bgs in the Southend of the Site. Groundwater is encountered in the shallow fill, sand, or silty clay layers. The **Figure 2** contour map illustrates groundwater flow at the Site. This map was generated based on 2015 groundwater elevations. In general, groundwater flow at the Site is toward the east and southeast, toward the Flint River, which is the local groundwater discharge area for shallow groundwater at the Site.

However, local groundwater flow is strongly influenced by the network of storm sewers at the Site. Most of the storm sewer mains were constructed below the water table at the Site and shallow groundwater will preferentially discharge through the storm sewers (where no bulkheads are present). As such, the storm sewers serve as local groundwater discharge points, and groundwater contours are deflected in the upgradient direction. In the Northend, this is evident within the Outfall 003 drainage area along the two sewer mains and one of the laterals. The Outfall 004 and 005 storm sewers also have a significant

influence on groundwater particularly in the vicinity of the Leith Street underpass. In addition, in the Outfall 009 drainage area, a tunnel located north of the former Building 40 is causing a localized drawdown of the water table and deflection of groundwater contours.

2.2 LNAPL Presence Evaluation

Figures 3 and 4 present locations where LNAPL was measured during the 2015 Event in a monitoring well at a thickness of greater than 0.1 foot. During the 2015 annual gauging event, LNAPL was detected at seven locations that historically did not contain LNAPL: RFI-12-25, RFI-86-16R, 70-105, 88-7, MW-36-40, RFI-10-26, and RFI-55-09. Arcadis performed two additional rounds of fluid levels gauging in January and May 2016 to verify whether LNAPL was present in these wells. There was no LNAPL present at six of the seven locations. RFI-12-25 did exhibit a measured LNAPL thickness of only 0.05 feet in January and 0.03 feet in May 2016.

The presence of LNAPL at the Site is related to releases from historical manufacturing operations (including releases from storage tanks). Levels measured during the gauging event indicate that LNAPL extent is consistent at the site. It was noted that, at select monitoring well locations (RFI-36-07 and RFI-86-03), the LNAPL thicknesses have decreased as the groundwater levels have increased over the last 10 years. LNAPL was no longer detected at these locations during the 2014 and 2015 events.

While the LNAPL areas are stable and not migrating, LNAPL has continued to infiltrate the Outfall 003 storm sewer (from the Area of Interest [AOI] 05-1/05-5 and AOI 10-1/10-4 LNAPL areas) and the Outfall 004 storm sewer (from the AOI 12-C, AOI 83/84-1, and AOI 86-1 LNAPL areas).

3 SUMMARY OF GROUNDWATER QUALITY RESULTS

3.1 Groundwater Quality Monitoring Program

The AGMP included the collection and analysis of groundwater samples from 53 groundwater monitoring wells in accordance with the 2014 AGMP Report (Arcadis 2015). **Table 1** presents the monitoring well locations included in the AGMP, the specific analyses completed for each sampled location, and the rationale for the inclusion of each monitoring well in the program. The objectives of the AGMP analysis are to evaluate groundwater in the vicinity of the downgradient property boundary for compliance with groundwater/surface water interface (GSI) and groundwater vapor intrusion (VI) criteria. In addition, for the 2015 monitoring event analysis of recently identified COC 1,4-dioxane was added to the program to delineate the extent of 1,4-dioxane impacts.

SampleServe.com of Traverse City, Michigan sampled 53 monitoring wells from September 21 to 25, 2015. The groundwater samples were collected, analyzed, and validated using methods and procedures consistent with those employed previously at the Site, as described in the Site's Field Sampling Plan (FSP) and Quality Assurance Project Plan (QAPP; Appendix C of the RFI Work Plan [BBL 2001]) and the CMI Work Plan (Arcadis 2010). Each well was purged until measured field parameters (temperature, specific electrical conductivity, dissolved oxygen, oxidation-reduction potential, pH, and turbidity) stabilized. **Table 3** summarizes these field data. Groundwater samples were then collected; submitted to Merit, as specified in the Site's FSP (Appendix C of the RFI Work Plan [BBL 2001]); and analyzed using the procedures specified in the Site's QAPP (Appendix C of the RFI Work Plan [BBL 2001]).

For the purposes of discussion, the dissolved-phase groundwater data are presented on **Figures 3 and 4** with respect to areas designated "Groundwater Monitoring Impact Area". These include:

- Northend: Factory 36 Area, Factory 10 Area, and Factory 81 and 85/86 Area
- Southend: Factory 84/94 Area, Factory 16/40 Area, Building 09 Area

3.1.1 Data Evaluation

The criteria for evaluation of groundwater data are based on the following assumptions:

- Land use at the Site will be restricted to non-residential use.
- Groundwater use at the Site will be restricted to sampling and other regulatory testing.
- A groundwater restricted zone will be instituted in association with the Site prohibiting the use of shallow groundwater as drinking water.

The laboratory analytical data for the 2015 Event were compared to the following criteria, defined under the Michigan Department of Environmental Quality (MDEQ) Cleanup Criteria Requirements for Response Activity (December 2013):

- GSI
- Flammability and Explosivity Screening Level (FE)
- Water Solubility (WS)

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

- Non-Residential Groundwater Volatilization to Indoor Air Inhalation (NGVIA)

The data were also compared to the MDEQ Nonresidential Vapor Intrusion (VI) Groundwater Screening Levels (MDEQ VI Groundwater Screening Levels) as discussed further below.

3.1.1.1 GSI Pathway Evaluation

Table 4 presents the 2015 Event data compared to GSI, WS, and FE criteria. The receptor for the GSI pathway is the Flint River. Shallow groundwater either discharges to the storm sewers, which subsequently discharges to the Flint River, or it directly discharges to the river.

The installation of bulkheads at the Site have eliminated the storm sewers as GSI pathways for discharge to the Flint River in portions of the Site. The following table summarizes the status of the outfalls in each of the Groundwater Monitoring Impact Areas.

Groundwater Monitoring Impact Area	Outfall Status	
	Bulkhead Summary	Storm Sewer GSI Pathway Evaluation
Factory 36 Area	001 – Bulkheads installed at on-Site laterals at downgradient property boundary 002 – Bulkheads installed in main at downgradient property boundary (MH2-18) and upgradient manholes MH2-20 and MH2-21 003 – No bulkheads installed in the Factory 36 Area	001 – Pathway incomplete. On-Site discharge to 001 eliminated. 002 – Pathway incomplete, On-Site discharge to 002 eliminated. 003 – Pathway potentially complete
Factory 10 Area	002 – Bulkheads installed in main at downgradient property boundary (MH2-18) and upgradient manholes MH2-20 and MH2-21 003 – Bulkheads installed in select laterals in the Factory 10 Area	002 – Pathway incomplete, On-Site discharge to 002 eliminated. 003 – Pathway potentially complete. Although select laterals have been bulkheaded, a significant portion of the Outfall 003 storm sewer continues to provide drainage in this portion of the Site.
Factory 81 and 85/86 Area	003, 004, and 005 – No bulkheads installed in the Factory 81 and 85/86 Area	003, 004, 005 (See Note 1 below) – Pathway potentially complete
Factory 16/40 Area	009 and 010- Bulkhead installed in main at downgradient property boundary.	009 – Pathway incomplete. On-Site discharge to 009 eliminated. 010 – Pathway incomplete, On-Site discharge to 010 eliminated.
Factory 84/94 Area	007 and 008 - Bulkhead installed in main at downgradient property boundary.	007 – Pathway incomplete. On-Site discharge to 007 eliminated. 008 – Pathway incomplete, On-Site discharge to 008 eliminated.

Groundwater Monitoring Impact Area	Outfall Status	
	Bulkhead Summary	Storm Sewer GSI Pathway Evaluation
Building 09 Area	011 – No bulkheads installed in the Building 09 Area 012 – No bulkheads installed in the Building 09 Area	011 – Pathway potentially complete 012 – Pathway potentially complete

Notes:

1 – Bulkheads were installed in Outfall 004 and 005 upstream of the Factory 81 and 85/86 area, which has minimized LNAPL infiltration to these sewers; however, groundwater may be infiltration the sewers near the Factory 81 and 85/86 area.

3.1.1.2 Groundwater Vapor Intrusion Pathway Evaluation

Table 5 presents the 2015 groundwater data compared to the MDEQ Part 201 Non-Residential Groundwater Volatilization to Indoor Air Inhalation (NGVIA) criteria and the MDEQ VI Groundwater Screening Levels. As there are no buildings or sumps at the Site, the NGVIA criteria are the appropriate VI criteria for comparison in portions of the Site where the highest water table elevation is more than 3 meters (~9.8 feet) below ground surface. In portions of the Site where shallow groundwater (less than 3 meters) is present, the MDEQ VI Groundwater Screening Levels are appropriate for comparison. **Table 5** also presents the depth to groundwater collected at the time of sampling; however, historic groundwater levels were also reviewed to aid in determining the appropriate criteria. Only exceedances of applicable criteria are presented on **Table 5**.

3.2 Summary of Groundwater Quality Analytical Results

Tables 4 and 5 summarize the laboratory analytical data for the 2015 AGMP. **Appendix A** presents historical groundwater quality data prior to 2015 for reference. Groundwater COC concentrations are expressed in micrograms per liter (µg/L), unless otherwise noted. Annual groundwater sampling locations are primarily located along the downgradient site boundary and off-Site (**Figures 3 and 4**), and provide an understanding of the behavior of the dissolved-phase impacts downgradient of the Site. Of the 53 monitoring wells sampled, one or more analytes were detected at concentrations exceeding MDEQ Part 201 GSI criteria in 13 monitoring wells. In general, monitoring well samples with analytes exceeding GSI criteria were those immediately downgradient of LNAPL areas or in areas with volatile organic compound (VOC) plumes. Concentrations higher than the NGVIA, FE, and WS criteria were not detected at any monitoring wells. Groundwater samples exceeded MDEQ VI Groundwater Screening Levels at seven monitoring wells.

Dissolved-phase constituents detected at concentrations exceeding criteria in groundwater in the Northend and Southend are discussed below.

3.3 Northend

Figure 3 presents the monitoring wells included in the 2015 Event located in the Northend of the Site and the analytes detected at concentrations exceeding the GSI criteria or the MDEQ VI Groundwater Screening Levels. Several bulkheads have been installed in the storm sewers located at the Northend of

the Site eliminating groundwater discharge to the Flint River via the sewers in portions of the Site; however, the direct discharge pathway may be a potentially complete pathway.

A discussion of dissolved-phase groundwater conditions in the Northend is provided below.

3.3.1 Factory 36 Area

In the Factory 36 Area select VOCs (1,1,1-trichloroethane [1,1,1-TCA], 1,1-dichloroethane [1,1-DCA], benzene, ethylbenzene, and naphthalene) and arsenic were detected at concentrations exceeding criteria. These exceedances are delineated by off-Site, downgradient monitoring wells RFI-36-55R and RFI-36-56, as discussed in detail below. Please note that RFI-36-20 can no longer be accessed and was therefore replaced by MW-36-40.

3.3.1.1 GSI Evaluation

Groundwater exceeding GSI criteria was detected at monitoring wells 36-FP1, RFI-36-08, RFI-36-37, and RFI-36-44, as shown on **Figure 3** and in **Table 4**.

36-FP1

Monitoring well 36-FP1 is located near the downgradient site boundary (**Figure 3**) in the Outfall 002 drainage area, which has been fitted with a bulkhead. In 2015 1,1,1-TCA, 1,1-DCA and arsenic were detected at concentrations exceeding GSI criteria. Historically concentrations of 1,1,1-TCA at 36-FP1 have increased from a high of 240 µg/L (prior to 2005) to 34,300 µg/L in October 2014. In September 2015 the concentration of 1,1,1-TCA decreased to 11,900 µg/L. In addition, the concentrations of 1,1-DCA and arsenic have decreased since the 2014 event

RFI-36-08

RFI-36-08 is located within the site boundary in the drainage area for Outfall 002, which has been fitted with a bulkhead. Benzene, ethylbenzene, and naphthalene were detected at concentrations exceeding GSI criteria in September 2015. Historical data from RFI-36-08 (**Appendix A**) indicate that concentrations of benzene and ethylbenzene have decreased since monitoring began in 2001. Naphthalene concentration was lower than in 2014.

Downgradient monitoring well MW-36-40 was also sampled in 2015 and did not detect any VOCs exceeding GSI criteria.

RFI-36-37

Monitoring well RFI-36-37 (**Figure 3**) is located off-Site within the Outfall 001 drainage area. Arsenic was detected at a concentration of 12 µg/L which exceeds the GSI criteria. Historically, RFI-36-37 has only been sampled for arsenic once, in 2012, and arsenic was below GSI criteria at that time.

RFI-36-44

Monitoring well RFI-36-44 is located off-Site within the Outfall 001 drainage area. 1,1,1-TCA was the only constituent present at a concentration exceeding the GSI criteria at RFI-36-44.

A review of the historical dataset for monitoring well RFI-36-44 (**Appendix A**) suggests that 1,1,1-TCA may be showing an increasing trend, ranging from 28 and 51 µg/L between 2002 and 2005, to 138 µg/L in

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

October 2014, to 190 µg/L in September 2015. This increase in concentration may be associated with the increase in concentration of 1,1,1-TCA at well 36-FP1 since 2005.

Although the 1,1,1-TCA concentration appears to be increasing at this location, the concentration was below GSI criteria at downgradient well RFI-36-55R and RFI-36-56 (**Figure 3**), indicating that groundwater impacts are limited beyond the site boundary.

RFI-36-47R

Monitoring well RFI-36-47R is located off-Site within the Outfall 001 drainage area. In 2014, arsenic was detected at a concentration exceeding the GSI criterion; however, in 2015 no constituents were present at a concentrations exceeding GSI criteria at RFI-36-47R.

A review of the historical dataset for monitoring well RFI-36-47 and RFI-36-47R (**Appendix A**) previously suggested that arsenic may have been showing an increasing trend, ranging from 4 to 6 µg/L in 2013, to 21 µg/L in October 2014, but the concentration decreased to less than 2 µg/L in September 2015.

3.3.1.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, monitoring well RFI-36-08 is being monitored for potential groundwater VI impacts for benzene. Although the evaluation activities only identified RFI-36-08 for further monitoring in the Factory 36 area, all site data have been compared NGVIA and G MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 5** and **Figure 3**).

As discussed in Section 3.1.1.2, samples collected where groundwater is greater than 9.8 feet bgs are compared to NGVIA criteria while shallow groundwater (less than 9.8 feet bgs) are compared to the MDEQ VI Groundwater Screening Levels. The only sample in the Factory 36 area to exceed criteria was collected at RFI-36-08.

RFI-36-08

The depth to groundwater at RFI-36-08 was 3.43 feet bgs; therefore, the data was compared to the Screening Levels. RFI-36-08 exceeded the screening level for benzene.

This exceedance at RFI-36-08 is delineated by MW-36-40, located adjacent to the downgradient property boundary. This on-Site impact will continue to be monitored and will be addressed by the Site-wide deed restrictions.

3.3.1.3 1,4-Dioxane Investigation

During the 2015 AGMP, monitoring wells RFI-36-17, RFI-36-18, RFI-36-44, RFI-36-48, RFI-36-53, RFI-36-55R, and RFI-36-56 were analyzed for 1,4-dioxane. These locations were sampled to evaluate the extent of impacts in the Factory 36 Area and to assist in the placement of a proposed downgradient transect, as discussed below. Groundwater samples could not be collected from 36-FP2 due to the presence of a sheen and RFI-36-45 which could not be located. Concentrations of 1,4-dioxane in the Factory 36 Area ranged from non-detect to a maximum of 102 µg/L at RFI-36-53 (**Table 4**). All concentrations were below GSI criteria.

To evaluate 1,4-dioxane and select VOC impacts downgradient (east) of the Factory 36 area, two transects were installed off-Site in December 2015 (Transect 1) and May of 2016 (Transect 3). Hydraulic

profiling tool and vertical aquifer profile groundwater sampling were completed at six locations along Transect 1 and eight locations along Transect 3. The results of the 1,4-dioxane transect investigation will be presented in a separate memorandum.

3.3.1.4 Factory 36 Area Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable. Since 2014, concentrations of 1,1,1-TCA decreased in 36-FP1, increased slightly in RFI-36-44, and remained below GSI criteria or below detection limits in the other wells. RFI-36-08 had GSI criteria exceedances of benzene, ethylbenzene, and naphthalene that were consistent with the concentrations in 2014. Arsenic concentration decreased to below detection limits in RFI-36-47R since the 2014 Event.

The only change to the AGMP recommended for the 2016 sampling event is removing monitoring well RFI-36-45 (not able to be located), and adding RFI-36-17, RFI-36-18, and RFI-36-53 for 1,4-dioxane analysis. Although recently identified COC 1,4-dioxane was not detected above GSI criteria in 2015 it will continue to be monitored in 2016 so that trends in concentrations can be evaluated. MW-36-40 will continue to be monitored as a replacement for RFI-36-20, which is located on a property that can no longer be accessed.

Table 6 and **Figure 5** summarize the 2016 monitoring program for the Factory 36 Area.

3.3.2 Factory 10 Area

In the Factory 10 Area, select metals (cyanide, silver and selenium) were detected at concentrations exceeding GSI criteria and select VOCs (trichloroethene [TCE], 1,1,1-TCA, and vinyl chloride) were detected at concentrations exceeding the MDEQ VI Groundwater Screening Levels, as discussed below.

3.3.2.1 GSI Evaluation

Of the thirteen monitoring wells sampled in the Factory 10 Area, only the sample collected from RFI-10-32 exceeded GSI criteria, as shown on **Figure 3** and **Table 4**.

RFI-10-32

RFI-10-32 is located off-Site east of the property (**Figure 3**). In 2015 cyanide, silver, and selenium were detected at concentrations exceeding GSI criteria (**Table 4**). Previously, in 2014 selenium was not detected at RFI-10-32. In 2015, the concentration of selenium increased to 21 µg/L, which exceeds the GSI criterion of 5 µg/L.

3.3.2.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, monitoring wells RFI-10-26, RFI-10-37, 20-102R and 20-500R were selected for monitoring for potential VI impacts for select VOCs (TCE, isopropyl benzene, cis-1,2-dichloroethene, trans-1,2-dichloroethene, vinyl chloride) (**Figure 3**). Although the evaluation activities only identified these four wells for further monitoring in the Factory 10 Area, all site data have been compared NGVIA and MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 5** and **Figure 3**). The depth to groundwater at RFI-10-26, RFI-10-37, 20-102R and 20-500R were less than

2015 ANNUAL GROUNDWATER MONITORING REPORT

9.8 feet bgs (**Table 2**); therefore, concentrations were compared to the MDEQ VI Groundwater Screening Levels for shallow groundwater.

At 20-102R, concentrations of TCE, 1,1,1-TCA, and vinyl chloride exceeded screening levels. In order to delineate these exceedances monitoring well 20-105R will be added to the 2016 event for VOC analysis.

At RFI-10-37 the concentration of TCE exceeded the screening level; however the exceedance is delineated by 70-164, located adjacent to the downgradient property boundary. This on-site impact will continue to be monitored and will be addressed by the Site-wide deed restrictions.

Please note that the laboratory detection limits for 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane exceeded the groundwater screening value in all four samples; however, 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane is not a constituent of concern in the Factory 10 Area.

3.3.2.3 1,4-Dioxane Investigation

During the 2015 AGMP monitoring wells RFI-10-03, RFI-10-11, RFI-10-34, RFI 10-35, and RFI-10-36 were sampled for 1,4-dioxane. These locations were sampled to evaluate the extent of impacts in the Factory 10 Area and to assist in the placement of a proposed downgradient transect, as discussed below. Concentrations of 1,4-dioxane in the Factory 10 Area ranged from not detected at RFI-10-34 and RFI-10-36 to a maximum concentration of 1,686 µg/L at RFI-10-03. All concentrations were below GSI criteria.

To evaluate 1,4-dioxane impacts downgradient (east) of the Factory 10 area, two transects were installed off-Site in December 2015 (Transect 2) and May 2016 (Transect 4). Hydraulic profiling tool and vertical aquifer profile groundwater sampling were completed at 10 locations along Transect 2 and 10 locations along Transect 4. The results of the 1,4-dioxane transect investigation will be presented in a separate memorandum.

3.3.2.4 Factory 10 Area Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable. The concentration of selenium did increase from 2014 to 2015 and now exceeds GSI criteria at RFI-10-32; however, RFI-10-32 has only been sampled for metals twice. This well will continue to be monitored.

Recommended changes to the AGMP include adding cyanide, selenium and silver to the analysis completed at RFI-10-34, RFI-10-35, and RFI-10-36 to monitor concentrations downgradient of RFI-10-32 and adding monitoring well 20-105R for analysis of VOCs to delineate the exceedances of MDEQ VI Groundwater Screening Levels at 20-102R.

Although recently identified COC 1,4-dioxane was not detected above GSI criteria in 2015, it will continue to be monitored in 2016 so that trends in concentrations can be evaluated.

Table 6 and **Figure 5** summarize the 2016 monitoring program for the Factory 10 Area.

3.3.3 Factory 81 and 85/86 Area

In the Factory 81 and 85/86 Area, eight monitoring wells were slated for sampling during the 2015 Event. However, monitoring well 07-01 was dry and therefore could not be sampled. In addition, monitoring well 87-FP5 was sampled; however, the data were suspect and therefore rejected. The 87-FP5 data were

nearly identical to the 87-FP3 data and were inconsistent with the historic data, indicating that the sample may have been collected from the wrong location. The 87-FP5 data are included in **Table 5**, but are not evaluated or discussed herein.

The data collected from the Factory 81 and 85/86 Area detected select VOCs (naphthalene, TCE, and vinyl chloride) and arsenic at concentrations exceeding GSI criteria and select VOCs (TCE and vinyl chloride) were detected at concentrations exceeding the MDEQ VI Groundwater Screening Levels, as discussed below.

3.3.3.1 GSI Evaluation

Groundwater exceeding GSI criteria was detected at two monitoring wells in the Factory 81 and 85/86 Area: 87-FP3 and RFI-86-08R, as shown on **Figure 3** and **Table 4**. These two wells are located upgradient of the site boundary, and are within the Outfall 004 drainage area, which has not been fitted with a bulkhead in this portion of the Site (**Figure 3**).

87-FP3

TCE, vinyl chloride, and arsenic were detected at concentrations similar to historical concentrations (**Appendix A**) exceeding GSI criteria. However, neither TCE nor vinyl chloride were detected at downgradient monitoring well RFI-86-06S (**Figure 3**).

RFI-86-08R

Naphthalene and arsenic were detected at concentrations similar to historical concentrations (**Appendix A**) exceeding GSI criteria. Selenium, which was detected above GSI criteria in 2014, was not detected in 2015.

3.3.3.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, monitoring wells 87-FP3, 87-FP5, 07-01 and RFI-86-06S were selected to monitor for potential VI impacts for TCE (**Figure 3**). However, as mentioned above monitoring well 07-01 was dry and the data from 87-FP5 was rejected; therefore, only 87-FP3 and RFI-86-06S are discussed herein.

Although the evaluation activities only identified these four wells for further monitoring in the Factory 81 and 85/86 Area, all site data were compared NGVIA and MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 3** and **Figure 5**). While the depth to groundwater at 87-FP3 and RFI-86-06S was greater than 9.8 feet bgs (**Table 2**) during the 2015 Event, historical depths collected at 87-FP3 have measured the depth to groundwater shallower than 9.8 feet bgs. Therefore, the appropriate criteria for comparison are MDEQ VI Groundwater Screening Levels at 87-FP3 and NGVIA at RFI-86-06S.

At 87-FP3, concentrations of TCE and vinyl chloride exceeded screening levels. However, downgradient monitoring well RFI-86-06S there were no exceedances of NGVIA criteria.

3.3.3.3 1,4-Dioxane Investigation

During the 2015 AGMP, monitoring wells RFI-81-12R, RFI-86-03, RFI-86-06S, and RFI-86-14 were sampled for 1,4-dioxane to evaluate the extent of impacts in the Factory 81 and 85/86 Area. 1,4-Dioxane was not detected at these four monitoring wells.

3.3.3.4 Factory 81 and 85/86 Area Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable. During previous Site 1,4-dioxane investigations, the highest concentration of 1,4-dioxane was detected at monitoring well RFI-86-08R. Therefore, it is recommended that RFI-81-12R (located side-gradient of RFI-86-08R) be replaced with RFI-86-08R so that the on-Site concentrations of 1,4-dioxane can be monitored. Although 1,4-dioxane was not detected above GSI criteria in 2015, it will continue to be monitored in 2016 so that trends in concentrations can be evaluated. In addition, well 07-01 will be removed from the program because it had only 0.25 feet of water in it during the 2015 sampling event.

Table 6 and **Figure 5** summarize the 2016 monitoring program.

3.4 Southend

Figure 4 presents the monitoring wells included in the 2015 Event located in the Southend of the Site and the analytes detected at concentrations exceeding the GSI criteria or MDEQ VI Groundwater Screening Levels. Several bulkheads have been installed in the storm sewers located at the Southend of the Site eliminating the majority of groundwater discharge to the Flint River via the sewers; however, the direct discharge pathway is a potentially complete pathway as the dissolved-phase groundwater impacts are in close proximity to the river.

A discussion of dissolved-phase groundwater conditions in the Southend is provided below.

3.4.1 Factory 16/40 Area

In the Factory 16/40 Area, four monitoring wells were sampled during the 2015 Event. The data collected from the Factory 16/40 Area detected benzene, cyanide, and arsenic at concentrations exceeding GSI criteria (**Table 4**), as discussed below.

3.4.1.1 GSI Evaluation

Groundwater exceeding GSI criteria was detected at one monitoring well (RFI-40-09) in the Factory 16/40 Area as shown on **Figure 4**. RFI-40-09 is located on-Site, downgradient of the CSX property that bisects this portion of the Site. Monitoring well RFI-40-09 is located in the Outfall 008 and 010 drainage areas, both of which have been bulkheaded, eliminating the storm sewer pathway to the Flint River. However, direct discharge of impacted groundwater may be a concern.

RFI-40-09

Concentrations of benzene, arsenic, and total cyanide exceed GSI criteria at RFI-40-09. Historical data from RFI-40-09 (**Appendix A**) indicate that concentrations of benzene are increasing; while concentrations of arsenic and cyanide have decreased slightly from 2014. Benzene and cyanide were not

detected in samples collected from monitoring wells located at the downgradient Site boundary (RFI-17-02, MW-84-02D, MW-84-03D and RFI-09-48), shown on **Figure 4**. Arsenic was detected above GSI criteria at RFI-09-48, which is discussed in detail in Section 3.4.2 below.

40-304

The sample collected from 40-304 (the downgradient monitoring point for the former Building 40 Tunnel IM) was non-detect for polychlorinated biphenyls (PCBs) and VOCs, consistent with historical data.

3.4.1.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, no monitoring wells in the Factory 16/40 Area were selected for monitoring for potential VI impacts. However, all site data have been compared NGVIA and MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 5** and **Figure 4**) and RFI-40-09 and RFI-40-27 detected benzene at a concentration exceeding the MDEQ VI Groundwater Screening Level. Note that while the depth to groundwater at RFI-40-27 was greater than 9.8 feet bgs during the 2015 Event, historical depths collected at RFI-40-27 have measured the depth to groundwater shallower than 9.8 feet bgs. Therefore, the appropriate criteria for comparison are MDEQ VI Groundwater Screening Levels at RFI-40-09 and RFI-40-27.

There are no delineation points located immediately downgradient of RFI-40-09 and RFI-40-27; however MW-84-02D and RFI-84-03D located adjacent to the Flint River do not exceed criteria. Additional evaluation of these exceedances will be conducted as part of site investigation activities.

3.4.1.3 Factory 16/40 Area Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable, with the exception of the increasing concentration of benzene at RFI-40-09. There are no recommended changes to the AGMP for the Factory 16/40 Area. Monitoring of the downgradient site boundary is discussed for the Factory 84/94 area.

Table 6 and **Figure 6** summarize the 2016 monitoring program

3.4.2 Factory 84/94 Area

In the Factory 84/94 Area 11 monitoring wells were sampled during the 2015 Event. The data collected from the Factory 84/94 Area detected TCE and arsenic at concentrations exceeding GSI criteria, as discussed below.

3.4.2.1 GSI Evaluation

Groundwater exceeding GSI criteria was detected at monitoring wells RFI-09-48, RFI-84-09S, and RFI-94-02R, as shown on **Figure 4** and **Table 4**. These wells are located in Outfall 007 and Outfall 008 storm sewer drainage areas, which are fitted with bulkheads, eliminating the pathway to the Flint River via these storm sewers. However, these monitoring well locations (**Figure 4**) are in close proximity to the Flint River; therefore, direct discharge of impacted groundwater may be a concern.

RFI-09-48

Monitoring well RFI-09-48 is located within approximately 50 feet of the Flint River. Arsenic was detected at a concentration of 64 µg/L at RFI-09-48, which exceeds the GSI criterion (10 µg/L); therefore, there may be a direct pathway for arsenic-impacted groundwater to discharge to the Flint River in this area. RFI-09-48 was previously sampled in 2003 (49 µg/L), 2013 (23 µg/L), and 2014 (60 µg/L), and exhibited arsenic at a concentration higher than GSI criterion. Concentrations appear to be stabilizing but continued sampling is needed to verify this trend.

Based on the concentrations of arsenic observed in Factory 84/94 Area, four additional monitoring wells (MW-84-01D, MW-84-02D, MW-84-03D, and MW-84-04D) were installed between the Factory 84 site boundary and the Flint River northeast of RFI-09-48 (**Figure 4**) to evaluate groundwater concentrations potentially discharging to the river. These four wells were sampled in June and September 2015 for select metals. None of the groundwater samples exceeded GSI criteria.

RFI-84-09S

RFI-84-09S is located approximately 225 feet from the Flint River. Arsenic was detected at a concentration of 122 µg/L, which exceeds the GSI criterion and is similar to the 2014 concentration of 132 µg/L. However, the groundwater samples collected from downgradient monitoring wells MW-84-02D and MW-84-03D (**Figure 4**) did not exceed the GSI criterion for arsenic.

RFI-94-02R

RFI-94-02R is located approximately 200 feet from the Flint River. TCE was detected at a concentration of 510 µg/L, which exceeds the GSI criterion for TCE of 200 µg/L. The historical TCE concentrations ranged from 510 µg/L in 2003 to 1,014 µg/L in 2013 (**Appendix A**). In 2014, the TCE concentration was 660 µg/L, indicating that the concentrations are decreasing over the last two years.

Downgradient monitoring wells RFI-94-09, RFI-94-10, and RFI-94-11 are located between RFI-94-02R and the Flint River in James P Cole Boulevard. TCE has not been detected in RFI-94-09 (sampled in 2003, 2005, and 2015) and RFI-94-11 (sampled 11 times between 2005 and 2015) (**Appendix A**). TCE concentrations in historical samples collected from RFI-94-10 (collected in 2003, 2004, 2011, 2014, and 2015) ranged from 1 to 3 µg/L (**Appendix A**).

3.4.2.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, monitoring wells RFI-94-02R and RFI-94-10 were selected for monitoring for potential VI impacts for TCE (**Figure 4**). Although the evaluation activities only identified these two wells for further monitoring in the Factory 84/94 Area, all site data have been compared NGVIA and MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 5** and **Figure 4**). The depth to groundwater at RFI-94-02R and RFI-94-10 were less than 9.8 feet bgs; therefore, concentrations were compared to the MDEQ VI Groundwater Screening Levels for shallow groundwater.

TCE was detected at RFI-94-02R at a concentration that exceeded the screening value. There were no exceedances identified at downgradient monitoring point RFI-94-10. Additional evaluation of the TCE exceedance at RFI-94-02R will be conducted as part of site investigation activities.

Note that the laboratory detection limits for 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane, 2-hexanone, methylene chloride, naphthalene, carbon disulfide, and carbon tetrachloride were above the screening values; however, these analytes are not constituents of concern in the Factory 84/94 Area.

3.4.2.3 Factory 84/94 Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable, with the exception of decreasing concentrations of TCE at RFI-94-02R.

Recommended changes to the AGMP include removing RFI-84-09S and replacing it with RFI-84-09D to monitor impacts in the deep aquifer observed at RFI-40-09. RFI-84-09D will be analyzed for VOCs, arsenic, and cyanide analyses at monitoring well RFI-84-09D to monitor the increase in benzene in the deep aquifer observed at RFI-40-09 (Factory 16/40 Area). RFI-94-09 and RFI-94-11 will be removed from the monitoring program due to historically stable concentrations, but RFI-94-10 will be retained as a downgradient monitoring point for RFI-94-02R.

Table 6 and **Figure 6** summarize the 2016 monitoring program.

3.4.3 Building 09 Area

In the Building 09 Area, five monitoring wells were sampled during the 2015 Event. The data collected from the Building 09 Area detected ethylbenzene, naphthalene and vinyl chloride at concentrations exceeding GSI criteria, as discussed below.

3.4.3.1 GSI Evaluation

Groundwater exceeding GSI criteria was detected at RFI-09-11 and RFI-09-53 in September 2015 (**Table 4** and **Figure 4**). These wells fall within the Outfall 011 drainage area (RFI-09-11) and Outfall 012 drainage area (RFI-09-53), which have not been fitted with bulkheads (**Figure 4**).

RFI-09-11

Ethylbenzene and naphthalene were detected at concentrations exceeding the GSI criteria in September 2015. Downgradient monitoring wells RFI-09-08 and RFI-09-55S were also sampled in 2015 and did not detect any VOCs at concentrations exceeding GSI criteria.

RFI-09-11 is adjacent to the Outfall 011 storm sewer and historical groundwater contours indicate flow toward the sewer; therefore, there is a relatively high likelihood that the groundwater near this well is infiltrating into the storm sewer. However, previous National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) Permit Monitoring Program (NPMP) sampling at the river in the Outfall 011 sewer has demonstrated no impacts to the water discharging there. Therefore, while the GSI pathway at this location may be complete, there is no evidence of measurable impact to the surface water due to VOCs found in this monitoring well.

RFI-09-53

At RFI-09-53 vinyl chloride was detected at a concentration exceeding the GSI criterion. 1,1,1-Trichlorethane, which exceeded GSI criteria in 2014, was below GSI criteria in 2015.

RFI-09-53 is adjacent to the Outfall 011 storm sewer; therefore, there is a relatively high likelihood that the groundwater near this well is infiltrating into the storm sewer. Previous sampling at the Outfall 011 discharge point to the river has demonstrated no impacts to the water discharging there. Therefore, while the GSI pathway here may be complete, there is no evidence of measurable impact to the surface water due to VOCs found in this monitoring well.

3.4.3.2 Groundwater Vapor Intrusion Evaluation

Based on the results of the 2014 Site vapor intrusion evaluation activities, monitoring wells RFI-09-44, RFI-09-53, and RFI-09-55S were selected for monitoring for potential VI impacts for benzene and TCE (**Figure 4**). Although the evaluation activities only identified these three wells for further monitoring in the Building 09 Area, all site data have been compared NGVIA and MDEQ VI Groundwater Screening Levels (**Table 5** and **Figure 4**). The depth to groundwater at RFI-09-44 and RFI-09-55S were less than 9.8 feet bgs (**Table 2**); therefore, concentrations were compared to the MDEQ VI Groundwater Screening Levels for shallow groundwater. While the depth to groundwater at RFI-09-53 was greater than 9.8 feet bgs during the 2015 Event, historical depths collected at RFI-09-53 have measured the depth to groundwater shallower than 9.8 feet bgs. Therefore, the appropriate criteria for comparison are MDEQ VI Groundwater Screening Levels at RFI-09-53.

There were no exceedances of screening values at monitoring wells RFI-09-44, RFI-09-53, and RFI-09-55S.

Please note that the laboratory detection limits for 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane exceeded the groundwater screening value in all four samples; however, 1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane is not a constituent of concern in the Building 09 Area.

3.4.3.3 1,4-Dioxane Investigation

1,4-dioxane was not detected at monitoring well RFI-09-53 in 2015.

3.4.3.4 Building 09 Recommendations

Based on the 2015 AGMP sampling results, concentrations of COCs appear to be relatively stable in the AOI 09-B area. Recommended changes to the AGMP include removing 1,4-dioxane from the analyte list at RFI-09-53.

Table 6 and **Figure 6** summarize the 2016 monitoring program

4 RESPONSE PLAN

The 2016 AGMP was developed based on the results of the 2015 Event and review of historical data. Proposed sampling locations (**Figures 5 and 6**) were selected to monitor COC concentrations downgradient of LNAPL areas at the Site and at the site boundaries, particularly those adjacent to the Flint River. The proposed AGMP, including analytical parameters and sampling rationale for each monitoring location, is presented in **Table 6**.

The objectives of the 2016 AGMP and future events are as follows:

- Collect sufficient data to complete statistical analysis at key monitoring wells in support of understanding long-term concentration trends, determining dissolved-phase plume stability, and evaluating vapor phase.
- Monitor groundwater COC concentrations along the site boundary.
- Monitor groundwater COC concentrations where they exceed GSI criteria in the vicinity of active storm sewers.
- Monitor 1,4-dioxane concentrations in the Northend of the Site.
- Evaluate COC groundwater conditions where they exceed GSI criteria in areas adjacent to the Flint River.

In the Northend of the Site, the primary GSI pathway is via the site storm sewers. The direct discharge pathway to the Flint River is currently being evaluated to determine whether this pathway is potentially complete in the Northend of the Site. In the Southend of the Site, the direct discharge of groundwater to the Flint River pathway is complete downgradient of the Factory 84/94 Area. The majority of the storm sewers in the Southend have been bulkheaded; however, the Outfall 011, 012, and 013 storm sewers still discharge to the Flint River and represent potential GSI pathways.

In the event that a proposed monitoring well cannot be sampled, a suitable replacement well will be identified and sampled in its place, if possible.

Table 6 presents the proposed AGMP for 2016, including the rationale for continuing the VI evaluation at these select wells.

5 REFERENCES

Arcadis 2010. *Corrective Measures Implementation Work Plan*. August 13.

Arcadis 2014. *2013 Corrective Measures Implementation Annual Report*. August 28.

Arcadis 2015. *2014 Annual Groundwater Monitoring Report*. July 24.

Blasland, Bouck & Lee, Inc. (BBL). 2001. *Resource Conservation and Recovery Act Facility Investigation Work Plan*. March 30.

TABLES



Table 1
2015 Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Proposed Sampling Location	Sampling Area	Analytical Parameters	Bulkheaded Location	Sampling Rationale
36-FP1	Factory 36	VOCs, arsenic	yes	Evaluate dissolved-phase exceedances and monitoring well located within VOC plume and on-site.
36-FP2	Factory 36	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-36-08	Factory 36	VOCs	yes	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
RFI-36-20	Factory 36	VOCs, mercury	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site.
RFI-36-37	Factory 36	VOCs, arsenic	no	Evaluate dissolved-phase concentrations cross-gradient of exceedances and downgradient of LNAPL footprint.
RFI-36-44	Factory 36	VOCs, 1,4-D, arsenic	no	Evaluate dissolved-phase exceedance, monitoring well located within VOC plume and off-site and aid in 1,4-D investigation.
RFI-36-45	Factory 36	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-36-47	Factory 36	VOCs, arsenic, chromium, manganese, silver, vanadium	no	Evaluate dissolved-phase concentrations off-site.
RFI-36-48	Factory 36	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-36-55R	Factory 36	VOCs, 1,4-D, arsenic	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site and aid in 1,4-D investigation.
RFI-36-56	Factory 36	VOCs, 1,4-D, arsenic	no	Evaluate dissolved-phase concentrations cross-gradient of exceedances and aid in 1,4-D investigation.
20-102	Factory 10	VOCs	yes	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
20-500R	Factory 10	VOCs	yes	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
70-163	Factory 10	VOCs, manganese	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site.
70-164R	Factory 10	VOCs, selenium	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient to property line and LNAPL footprint.
RFI-10-03	Factory 10	1,4-D	yes	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-11	Factory 10	1,4-D	yes	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-26	Factory 10	VOCs	yes	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
RFI-10-32	Factory 10	VOCs, 1,4-D, arsenic, cyanide, selenium, silver	no	Evaluate dissolved-phase concentrations off-site and aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-33	Factory 10	VOCs, cyanide, lead, manganese, silver, vanadium	no	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary.
RFI-10-34	Factory 10	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-35	Factory 10	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-36	Factory 10	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-10-37	Factory 10	VOCs	no	Evaluate dissolved-phase exceedances and aid in vapor intrusion evaluation; monitoring well located within VOC plume and located adjacent to property line.
07-01	Factory 81 and 85/86	VOCs, 1,4-D	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint, aid in vapor intrusion evaluation and aid in 1,4-D investigation.
87-FP3	Factory 81 and 85/86	VOCs, arsenic, selenium	no	Evaluate dissolved-phase exceedances and aid in vapor intrusion evaluation; monitoring well located within VOC plume and at property boundary.
87-FP5	Factory 81 and 85/86	VOCs, arsenic, selenium	no	Evaluate dissolved-phase concentrations in area and aid in vapor intrusion evaluation, near LNAPL plume observed near property boundary.
RFI-02-08R	Factory 81 and 85/86	VOCs, arsenic	yes	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of plume.
RFI-81-12R	Factory 81 and 85/86	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-86-03	Factory 81 and 85/86	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
RFI-86-06S	Factory 81 and 85/86	VOCs, 1,4-D, arsenic	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of property line and LNAPL footprint, aid in vapor intrusion evaluation and aid in 1,4-D investigation.

Table 1
2015 Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Proposed Sampling Location	Sampling Area	Analytical Parameters	Bulkheaded Location	Sampling Rationale
RFI-86-08R	Factory 81 and 85/86	VOCs, arsenic, selenium	no	Evaluate Dissolved-phase exceedances; monitoring groundwater cross-gradient of LNAPL footprint and evaluate at property boundary.
RFI-86-14	Factory 81 and 85/86	1,4-D	no	Monitor concentrations to aid in 1,4-D investigation.
40-304	Factory 16/40	VOCs, PCBs	yes	Due to the distance to river will continue to monitor dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint.
40-305	Factory 16/40	Cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
RFI-40-09	Factory 16/40	VOCs, arsenic, cyanide	yes	Due to the distance to river will continue to monitor dissolved-phase concentration exceedances and evaluate groundwater downgradient of LNAPL footprint.
RFI-40-27	Factory 16/40	VOCs, arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
MW-84-01D	Factory 84/94	Arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
MW-84-02D	Factory 84/94	VOC, arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
MW-84-03D	Factory 84/94	VOC, arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
MW-84-04D	Factory 84/94	Arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
RFI-09-48	Factory 84/94	Arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
RFI-84-09S	Factory 84/94	VOCs, arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will continue to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances.
RFI-17-02	Factory 84/94	VOCs, arsenic, cyanide	yes	Due to distance to river will monitor dissolved-phase exceedances at well.
RFI-94-02R	Factory 84/94	VOCs	yes	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well. Data will also be used in vapor intrusion evaluation.
RFI-94-09	Factory 84/94	VOCs	no	Due to distance to river will continue to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances.
RFI-94-10	Factory 84/94	VOCs	no	Due to distance to river will continue to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and to aid in vapor intrusion evaluation.
RFI-94-11	Factory 84/94	VOCs	no	Due to distance to river will continue to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances.
RFI-09-08	Building 09	VOCs	no	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary and aid in vapor intrusion evaluation.
RFI-09-11	Building 09	VOCs	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint.
RFI-09-44	Building 09	VOCs	no	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint and aid in vapor intrusion evaluation.
RFI-09-53	Building 09	VOCs, 1,4-D	no	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary, aid in vapor intrusion evaluation and aid in 1,4-D investigation.
RFI-09-55S	Building 09	VOCs	no	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well. Data will also be used to aid in vapor intrusion evaluation.

Notes:

- 1,4-D = 1,4-dioxane
- LNAPL = Light nonaqueous phase liquid
- PCBs = Polychlorinated Biphenyls
- VOCs = Volatile organic compounds

Table 2
September 2015 Groundwater and LNAPL Elevation Data Locations
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Monitoring Well ID Number	Reference Point Elevation (feet)	Depth to LNAPL (feet)	Depth to Groundwater (feet)	Depth to Bottom (feet)	Groundwater Elevation (feet above mean sea level)	Groundwater Elevation Corrected for LNAPL
NORTH OF LEITH STREET						
07-01	NA	NP	15.00	15.25	--	--
03-03R2	746.47	10.03	12.18	16.40	--	736.23
20-102R	751.68	NP	6.21	16.25	745.47	--
20-105R	751.95	7.98	7.99	16.25	743.96	--
20-142	749.60	NP	5.18	12.10	744.42	--
20-500R	750.77	NP	4.74	16.18	746.03	--
20-502	751.29	5.74	10.58	12.80	--	745.50
20-503	751.54	NP	7.36	15.00	744.18	--
20-FP10R	NA	NP	4.73	13.50	--	--
20-FP12	742.51	NP	2.45	8.95	740.06	--
20-FP8	748.73	7.22	7.62	13.77	--	741.51
20-FP9	749.45	7.18	7.20	14.80	--	742.27
36-101	750.11	NP	12.43	17.60	737.68	--
36-160	750.12	6.98	7.12	15.40	--	743.13
36-FP1	750.60	NP	9.90	22.00	740.70	--
36-FP2	750.30	NP	9.94	17.70	740.36	--
36-FP4	753.70	NP	11.70	20.70	742.00	--
36-FP7	750.02	NP	9.28	17.15	740.74	--
36-FP8	NA				Could not locate	
37-RW-NORTH	NA				Could not locate	
37-RW-SOUTH	NA				Could not locate	
38-120	754.47	NP	12.09	17.50	742.38	--
43-102	752.63	NP	15.37	22.70	737.26	--
43-103	752.10	NP	7.62	13.60	744.48	--
43-161	750.19	NP	7.24	12.90	742.95	--
43-165	749.41	6.65	8.25	15.60	--	742.63
43-166	747.97	NP	5.25	12.00	742.72	--
43-167	748.43	NP	5.81	14.80	742.62	--
55-2	753.06	NP	8.95	16.70	744.11	--
70-100	742.36	NP	5.35	25.30	737.01	--
70-101	742.68	4.10	4.88	12.81	--	738.51
70-103	743.78	4.90	5.70	11.63	--	738.81
70-104	743.51	NP	4.56	8.70	738.95	--
70-105	743.58	4.86	5.20	11.00	--	738.69
70-107	742.58	NP	6.14	20.10	736.44	--
70-107R	742.80	4.91	7.20	12.60	735.60	737.68
70-108R	743.64	NP	4.00	15.40	739.64	--
70-109	741.60	NP	3.10	10.80	738.50	--
70-163	742.59	NP	4.58	9.80	738.01	--
70-164R	NA	NP	4.87	8.40	--	--
86-100	740.05	NP	9.25	13.90	730.80	--
87-FP1	715.79	NP	2.73	6.20	713.06	--
87-FP3	739.07	NP	10.58	14.60	728.49	--
87-FP5	741.04	NP	11.07	13.60	729.97	--
87-FPD2	742.05	NP	27.33	34.50	714.72	--
87-FPD3	742.05	NP	24.31	46.60	717.74	--
88-6	741.60	NP	7.85	11.00	733.75	--
88-7	742.20	NP	5.56	14.90	736.64	--
GM-1	724.64	NP	11.08	57.85	713.56	--
GM-12	738.62	NP	24.56	36.20	714.06	--
GM-2	725.40	NP	9.66	30.15	715.74	--
GM-3	725.54	NP	11.95	40.45	713.59	--
GM-4	738.12	NP	23.93	81.00	714.19	--
GM-5	737.05	NP	22.85	60.60	714.20	--
GM-6	734.96	NP	20.65	68.20	714.31	--
GM-7	739.81	NP	23.46	50.20	716.35	--
GM-8	738.71	NP	21.34	43.61	717.37	--
GM-9	724.39	NP	10.86	27.30	713.53	--
MW-00-FP6	740.73	NP	16.56	18.10	724.17	--
OW-3S	738.34	NP	11.93	15.40	726.41	--
OW-5	725.32	NP	6.02	18.40	719.30	--
RFI-03-02	742.35	NP	5.11	14.40	737.24	--

Table 2
September 2015 Groundwater and LNAPL Elevation Data Locations
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Monitoring Well ID Number	Reference Point Elevation (feet)	Depth to LNAPL (feet)	Depth to Groundwater (feet)	Depth to Bottom (feet)	Groundwater Elevation (feet above mean sea level)	Groundwater Elevation Corrected for LNAPL
RFI-03-03	742.01	NP	2.11	11.80	739.90	--
RFI-05-08	755.77	NP	11.89	27.20	743.88	--
RFI-05-09	751.65	NP	9.16	15.25	742.49	--
RFI-05-11	NA			Dry - Hit bottom at 3.0' bgs		
RFI-05-14	754.12			Rejected		
RFI-05-19S	749.48	NP	11.89	16.60	737.59	--
RFI-07-01R2	736.00	NP	13.16	18.80	722.84	--
RFI-07-08	728.12	NP	11.72	19.70	716.40	--
RFI-10-03	751.79	NP	8.27	17.90	743.52	--
RFI-10-07	751.33	NP	7.85	16.60	743.48	--
RFI-10-11	746.14	NP	4.37	14.70	741.77	--
RFI-10-24	751.53	NP	10.95	18.50	740.58	--
RFI-10-26	749.32	NP	7.12	14.80	742.20	--
RFI-10-29	752.40			Could not locate		
RFI-10-31	746.66	NP	2.87	13.56	743.79	--
RFI-10-32	754.61	NP	13.48	22.60	741.13	--
RFI-10-33	755.30	NP	12.26	22.10	743.04	--
RFI-10-35	755.69	NP	15.26	20.20	740.43	--
RFI-10-36	752.82	NP	13.10	13.80	739.72	--
RFI-10-37	742.1	NP	2.85	12.50	739.25	--
RFI-36-01	756.63	NP	16.23	24.30	740.40	--
RFI-36-03	751.31	NP	11.70	18.55	739.61	--
RFI-36-06	755.29			Well under piping. Could not be accessed.		
RFI-36-07	753.99	NP	8.70	17.50	745.29	--
RFI-36-08	749.29			Could not locate (buried?)		
RFI-36-12	753.52			Well under piping. Could not be accessed.		
RFI-36-13	751.81	NP	6.90	17.12	744.91	--
RFI-36-14	750.00	NP	4.57	15.43	745.43	--
RFI-36-19	753.31	NP	13.63	21.45	739.68	--
RFI-36-29R	753.72			Well under piping. Could not be accessed.		
RFI-36-35	750.05			Well Damaged		
RFI-36-37	757.15	NP	17.05	27.09	740.10	--
RFI-36-43	753.26	NP	7.49	19.60	745.77	--
RFI-36-44	751.45	NP	13.19	22.00	738.26	--
RFI-36-46	750.13	NP	11.07	19.70	739.06	--
RFI-36-47R	752.12	NP	13.94	21.10	738.18	--
RFI-36-48	757.71	NP	20.16	29.50	737.55	--
RFI-36-55R	750.5	NP	12.79	20.30	737.71	--
RFI-36-56	749.97	NP	11.80	19.20	738.17	--
RFI-38-04	751.58			Well Damaged		
RFI-38-06	749.43	NP	13.33	21.90	736.10	--
RFI-55-01	751.85	NP	8.18	15.45	743.67	--
RFI-55-02	752.88	NP	8.95	19.70	743.93	--
RFI-55-09	753.75	NP	10.70	18.50	743.05	--
RFI-81-03	745.70			Could not locate		
RFI-81-08	741.43	NP	7.34	17.30	734.09	--
RFI-81-11	740.34	NP	5.19	13.90	735.15	--
RFI-81-12R	742.60			Could not locate		
RFI-81-13	744.61	NP	10.66	15.70	733.95	--
RFI-81-33	736.94	NP	10.55	13.70	726.39	--
RFI-81-35	743.23	NP	11.72	20.60	731.51	--
RFI-81-47	742.38			Could not locate		
RFI-81-49	742.71	NP	7.37	12.90	735.34	--
RFI-81-50	740.60	NP	4.37	13.00	736.23	--
RFI-81-51	742.35	NP	12.70	16.80	729.65	--
RFI-83/84-01	741.34	NP	3.43	11.70	737.91	--
RFI-83/84-04	745.51	5.85	6.02	10.60	--	739.64
RFI-83/84-06	745.58	8.06	13.55	16.40	--	736.92
RFI-83/84-07	746.56	8.05	10.95	17.00	--	738.16
RFI-83/84-27	745.72	9.04	9.62	15.70	--	736.62
RFI-83/84-29	742.76	NP	10.00	16.70	732.76	--
RFI-83/84-49	745.25	8.60	9.12	12.90	--	736.59
RFI-83/84-53	745.63	7.60	9.06	16.60	--	737.87

Table 2
September 2015 Groundwater and LNAPL Elevation Data Locations
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Monitoring Well ID Number	Reference Point Elevation (feet)	Depth to LNAPL (feet)	Depth to Groundwater (feet)	Depth to Bottom (feet)	Groundwater Elevation (feet above mean sea level)	Groundwater Elevation Corrected for LNAPL
RFI-83/84-54	746.41	NP	8.18	14.70	738.23	--
RFI-85-02/02R	742.91	NP	10.78	16.50	732.13	--
RFI-85-04R	745.95	NP	17.67	26.65	728.28	--
RFI-85-05	745.95	NP	20.93	23.80	725.02	--
RFI-86-02	735.65	7.85	7.86	16.60	--	727.80
RFI-86-03	736.62	NP	7.03	14.90	729.59	--
RFI-86-06D	737.21	NP	22.21	24.20	715.00	--
RFI-86-06S	737.32	NP	11.84	14.12	725.48	--
RFI-86-08R	743.25	NP	12.20	20.00	731.05	--
RFI-86-16R	731.76	NP	15.63	20.20	716.13	--
RW-1	749.92	NP	5.93	21.80	743.99	--
RW-3	749.46	NP	4.82	20.90	744.64	--
SOUTH OF LEITH STREET						
04-160	729.13	NP	6.57	21.10	722.56	--
31-1	735.19	NP	8.12	20.00	727.07	--
31-3	734.44	NP	8.32	18.70	726.12	--
31-4D	733.87	NP	5.78	15.90	728.09	--
31-4S	733.90	NP	5.81	11.80	728.09	--
31-5	736.12	NP	10.35	13.70	725.77	--
31-7	729.75	6.76	10.51	13.70	--	722.05
31-8	730.26	9.33	9.34	14.60	--	720.93
40-07R2	735.37	10.96	11.05	22.70	--	724.40
40-304	731.11	NP	3.40	8.30	727.71	--
40-305	731.24	NP	9.28	10.10	721.96	--
84-6R2D	726.80	NP	4.51	34.60	722.29	--
84-7D	727.42	NP	8.00	33.60	719.42	--
94-100	720.36	NP	7.38	18.70	712.98	--
BD01-01	744.29	NP	24.18	24.30	720.11	--
BD01-02R	736.67	NP	12.60	19.80	724.07	--
BD01-04	736.33	NP	15.42	19.80	720.91	--
RFI-02-05R	739.14	NP	4.02	7.80	735.12	--
RFI-02-08R	736.07	NP	3.93	13.60	732.14	--
RFI-02-12	738.51	NP	5.57	13.80	732.94	--
RFI-02-14	738.73	6.05	6.82	17.70	--	732.64
RFI-02-15	738.74	6.01	10.44	17.80	--	732.51
RFI-02-16	738.66	NP	4.98	17.90	733.68	--
RFI-02-17	738.67	NP	5.57	18.00	733.10	--
RFI-02-18	738.69	NP	5.28	13.30	733.41	--
RFI-02-19	738.54	5.19	--	17.18	--	--
RFI-02-22	729.77	NP	10.21	15.10	719.56	--
RFI-02-23	738.57	NP	8.67	15.00	729.90	--
RFI-09-04R	725.95	NP	14.94	18.80	711.01	--
RFI-09-08	728.45	NP	8.70	13.90	719.75	--
RFI-09-11	728.85	NP	7.08	14.00	721.77	--
RFI-09-36R	725.90	NP	10.98	15.70	714.92	--
RFI-09-40R	729.76	7.43	7.44	16.70	--	722.33
RFI-09-44	728.22	NP	7.44	14.70	720.78	--
RFI-09-45R	729.76	NP	8.85	13.60	720.91	--
RFI-09-46	723.07	NP	9.10	14.60	713.97	--
RFI-09-47	730.02	7.16	7.56	16.30	--	722.76
RFI-09-48	719.69	NP	10.41	17.55	709.28	--
RFI-09-49R	726.43	NP	14.77	19.80	711.66	--
RFI-09-52	730.21	NP	9.54	14.65	720.67	--
RFI-09-53	725.48	NP	10.20	14.80	715.28	--
RFI-09-55S	728.02	NP	8.02	14.70	720.00	--
RFI-09-56	726.93	NP	5.10	7.45	721.83	--
RFI-09-57	724.90	NP	5.14	12.86	719.76	--
RFI-12-01R	741.98	NP	6.16	14.60	735.82	--
RFI-12-02/02R	742.10	4.47	6.28	19.60	--	737.50
RFI-12-07R2	741.95	NP	5.87	19.75	736.08	--
RFI-12-08R	742.08	8.99	11.45	19.10	--	732.92
RFI-12-09R	741.97	5.17	8.15	12.68	--	736.59
RFI-12-11D	742.09	7.36	21.15	22.84	--	733.76

Table 2
September 2015 Groundwater and LNAPL Elevation Data Locations
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Monitoring Well ID Number	Reference Point Elevation (feet)	Depth to LNAPL (feet)	Depth to Groundwater (feet)	Depth to Bottom (feet)	Groundwater Elevation (feet above mean sea level)	Groundwater Elevation Corrected for LNAPL
RFI-12-11S	742.17	NP	5.79	14.55	736.38	--
RFI-12-14R	742.20	NP	5.81	12.60	736.39	--
RFI-12-15	742.13	NP	5.73	17.65	736.40	--
RFI-12-22R	742.07	5.95	5.97	12.70	--	736.12
RFI-12-23	742.21	7.57	10.70	17.90	--	734.42
RFI-12-24	742.12	NP	6.24	15.20	735.88	--
RFI-12-25	741.85	5.51	6.43	16.40	--	736.28
RFI-12-26	742.04	NP	5.51	19.20	736.53	--
RFI-12-27	737.91	NP	1.38	13.40	736.53	--
RFI-12-34	744.02	7.93	7.95	15.70	--	736.09
RFI-12-35	743.83	5.86	6.85	14.80	--	737.90
RFI-12-38	742.39	5.02	5.89	7.71	--	737.31
RFI-12-40	741.47	NP	5.34	7.53	736.13	--
RFI-12-41	741.56	NP	3.46	11.60	738.10	--
RFI-12-42	741.66	NP	2.42	16.60	739.24	--
RFI-16-01	736.10	NP	7.83	13.75	728.27	--
RFI-16-04R	732.12	NP	8.09	16.04	724.03	--
RFI-17-02	720.27	NP	5.14	13.60	715.13	--
RFI-17-02D	720.36	NP	4.68	24.95	715.68	--
RFI-40-01R2	734.05	NP	8.72	9.40	725.33	--
RFI-40-02R	740.08	7.81	9.42	19.40	--	732.14
RFI-40-03	735.33	NP	8.34	15.75	726.99	--
RFI-40-04	728.15	NP	10.01	31.50	718.14	--
RFI-40-07	729.35	NP	2.61	18.70	726.74	--
RFI-40-09	731.85	NP	7.52	18.70	724.33	--
RFI-40-10R	735.17	NP	7.26	8.10	727.91	--
RFI-40-12R	743.12				Well Destroyed	
RFI-40-14R	731.39				Well Destroyed	
RFI-40-20	738.47	NP	6.91	12.93	731.56	--
RFI-40-26	738.37	NP	9.11	16.80	729.26	--
RFI-40-27	731.71	NP	11.42	21.40	720.29	--
RFI-44-05	731.97	NP	7.69	18.10	724.28	--
RFI-84-03D	727.30	NP	9.24	45.4	718.06	--
RFI-84-03S	727.23	NP	9.28	21.40	717.95	--
RFI-84-04D	727.08	NP	8.98	48.80	718.10	--
RFI-84-04I	727.23	NP	9.11	34.20	718.12	--
RFI-84-05	726.63	NP	5.85	17.80	720.78	--
RFI-84-06R	720.12	NP	4.56	12.30	715.56	--
RFI-84-06RD	720.18	NP	6.68	21.50	713.50	--
RFI-84-07S	727.12	NP	7.67	21.80	719.45	--
RFI-84-09D	719.27	NP	8.68	29.05	710.59	--
RFI-84-09S	719.43	NP	9.19	14.50	710.24	--
RFI-84-10D	718.64	NP	4.89	26.85	713.75	--
RFI-84-10S	718.70	NP	3.18	12.85	715.52	--
RFI-84-11S	721.97	NP	3.55	12.70	718.42	--
RFI-84-8D	727.43	NP	9.68	33.40	717.75	--
RFI-84-8S	727.22	NP	9.23	20.00	717.99	--
RFI-86-01R	735.51	NP	20.98	26.00	714.53	--
RFI-86-15	718.03	NP	4.75	19.60	713.28	--
RFI-94-02R	727.35	NP	8.30	14.70	719.05	--
RFI-94-05	727.48	NP	3.33	15.35	724.15	--
RFI-94-08	727.44	NP	13.74	24.50	713.70	--
RFI-94-10	719.00	NP	5.56	16.60	713.44	--
RFI-94-11	719.54	NP	8.01	15.90	711.53	--

Notes:

bgs - below ground surface

ft - feet

LNAPL - light non-aqueous phase liquid

NA - Not Available

NP - No product measured

Rejected - Based on the Depth to Bottom measurement collected it appears the wrong location was gauged.

Table 3
September 2015 Groundwater Field Parameters
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Well ID	Date Sampled	Temperature (°C)	pH (SU)	Conductivity (mS/cm)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Turbidity (NTU)	Oxidation Reduction Potential (mV)
36-FP1	9/24/2015	19.6	6.94	0.90	0.16	2.86	-102.1
36-FP2	9/24/2015	LNAPL Present.					
RFI-36-08	9/24/2015	20.1	6.84	0.540	0.18	6.71	-167.6
RFI-36-17	9/24/2015	14.0	7.08	1.74	3.8	1.44	-38.8
RFI-36-18	9/24/2015	15.0	7.21	1.89	3.3	11.0	-40.1
RFI-36-37	9/22/2015	15.15	6.66	0.884	0.26	0.83	-71.9
RFI-36-44	9/24/2015	14.5	7.11	1.06	27.3	0	-34.0
RFI-36-47R	9/22/2015	14.72	6.56	0.519	0.21	9.20	-69.6
RFI-36-48	9/23/2015	14.3	6.94	1.12	29.4	0.17	8.6
RFI-36-53	9/24/2015	14.0	7.07	3.79	4.68	1.22	-109.9
RFI-36-55R	9/23/2015	14.4	7.08	2.01	3.0	4.11	-33.2
RFI-36-56	9/23/2015	13.0	7.15	1.06	8.0	0.0	-26.6
20-102	9/24/2015	19.8	7.16	3.68	0.31	3.14	71.2
20-500R	9/24/2015	21.1	7.11	10.19	0.17	5.29	-114.0
70-163	9/23/2015	18.56	6.53	2.069	0.22	1.37	-77.7
70-164R	9/23/2015	16.42	6.77	0.798	0.11	2.10	-150.0
RFI-10-03	9/24/2015	18.4	7.28	4.94	0.23	3.70	-48.6
RFI-10-11	9/24/2015	16.4	7.13	6.41	2.30	3.60	120.3
RFI-10-26	9/24/2015	17.6	6.81	2.32	0.46	7.83	132.6
RFI-10-32	9/24/2015	13.9	7.27	3.33	2.8	2.25	-27.6
RFI-10-33	9/24/2015	18.6	7.12	0.435	4.0	7.30	-46.1
RFI-10-34	9/24/2015	14.6	7.00	1.01	5.1	1.30	14.2
RFI-10-35	9/24/2015	15.7	6.97	0.92	3.7	0.69	10.1
RFI-10-36	9/24/2015	13.9	6.80	1.08	7.0	0.81	-81.1
RFI-10-37	9/24/2015	19.3	6.73	12.23	2.54	5.59	-172.4
07-01	9/24/2015	DRY					
87-FP3	9/24/2015	18.8	7.23	1.97	2.52	7.94	-29.9
87-FP5	9/24/2015	21.7	6.86	1.44	3.17	9.25	-78.3
RFI-02-08R	9/24/2015	23.4	7.52	0.63	1.47	10.1	-121.8
RFI-86-03	9/24/2015	19.9	7.07	0.83	2.42	2.85	-77.2
RFI-86-06S	9/24/2015	17.6	7.05	0.73	6.07	1.83	106.2
RFI-86-08R	9/24/2015	20.3	6.92	2.26	1.82	6.98	-260.8
RFI-86-14	9/24/2015	15.1	6.98	2.05	3.34	5.85	107.8
40-304	9/25/2015	20.7	7.43	0.480	0.87	7.58	-153.6
40-305	9/25/2015	24.1	7.10	0.80	0.31	5.60	-125.7
RFI-40-09	9/25/2015	16.7	6.68	1.33	0.23	1.25	-106.9
RFI-40-27	9/25/2015	17.2	7.28	1.15	0.24	29.90	-107.9
RFI-09-48	9/22/2015	16.42	6.66	2.615	0.25	2.01	-98.5
RFI-84-09S	9/25/2015	19.8	7.16	1.45	4.81	18.2	-63.2

See Notes on last page.

Table 3
September 2015 Groundwater Field Parameters
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Well ID	Date Sampled	Temperature (°C)	pH (SU)	Conductivity (mS/cm)	Dissolved Oxygen (mg/l)	Turbidity (NTU)	Oxidation Reduction Potential (mV)
RFI-17-02	9/25/2015	20.0	6.77	0.90	1.25	36.8	44.7
RFI-94-02R	9/25/2015	19.1	6.80	0.99	1.04	8.71	70.8
RFI-94-09	9/25/2015	18.5	7.03	1.75	1.89	47.9	60.4
RFI-94-10	9/25/2015	17.8	6.76	0.91	1.87	34.3	82.7
RFI-94-11	9/25/2015	20.1	6.82	10.09	1.87	97.1	-25.6
RFI-09-08	9/25/2015	23.7	6.97	1.07	5.0	1.10	-91.8
RFI-09-11	9/25/2015	17.8	7.36	0.91	3.6	8.24	-210.1
RFI-09-44	9/25/2015	20.7	7.25	1.24	2.7	0.96	-77.0
RFI-09-53	9/25/2015	23.7	7.02	0.90	7.1	0.36	-54.6
RFI-09-55S	9/25/2015	18.8	6.84	1.10	2.3	0.32	-78.1
MW-84-01D	9/22/2015	15.66	6.85	1.379	0.21	1.15	-98.7
MW-84-02D	9/22/2015	14.75	6.83	1.297	0.20	1.92	-92.8
MW-84-03D	9/21/2015	19.88	6.89	1.110	0.16	1.06	-119.6
MW-84-04D	9/21/2015	19.15	6.88	1.097	0.29	1.76	-141.7
MW-36-40	9/24/2015	22.3	6.53	0.63	0.17	9.4	-126.6
RFI-81-12R	9/24/2015	20.1	6.98	0.72	2.21	7.86	102.7

Notes:

°C = Celsius

mg/L = Milligrams per liter

mS/cm = MilliSiemens per centimeter

mV = Millivolts

NA - Not available

NTUs = Nephelometric Turbidity Units

SU = Standard Units

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	20-102R 09/24/15	20-500R 09/24/15	36-FP1 09/24/15	40-304 09/25/15	40-305 09/25/15	70-163 09/23/15	70-164R 09/23/15	87-FP3 09/24/15	87-FP5 09/24/15	MW-36-40 09/24/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 09/21/15	
VOC																		
1,1,1-Trichloroethane	--	89	1,330,000	15	1 U	11,900 Y	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	78	2,970,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	--	32	170,000	30 U	30 U	6,000 UY	30 U	NA	30 U	30 U	600 UY	600 UY	30 U	NA	30 U	30 U	NA	
1,1,2-Trichloroethane	--	330	4,420,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,1-Dichloroethane	380,000	740	5,060,000	3	1 U	1,100 Y	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,1-Dichloroethene	97,000	130	2,250,000	1	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,2,4-Trichlorobenzene	--	99	300,000	2 U	2 U	400 UY	2 U	NA	2 U	2 U	40 UY	40 UY	2 U	NA	2 U	2 U	NA	
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	1,230	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,2-Dibromoethane	--	5.7	4,200,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,2-Dichlorobenzene	--	13	156,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,2-Dichloroethane	2,500,000	360	8,520,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,2-Dichloropropane	550,000	230	2,800,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,3-Dichlorobenzene	--	28	111,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,4-Dichlorobenzene	--	17	73,800	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
1,4-Dioxane	140,000,000	2,800	900,000,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Butanone	--	2,200	240,000,000	20 U	20 U	4,000 UY	20 U	NA	20 U	20 U	400 UY	400 UY	20 U	NA	20 U	20 U	NA	
2-Hexanone	--	--	16,000,000	50 U	50 U	10,000 UY	50 U	NA	50 U	50 U	1,000 UY	1,000 UY	50 U	NA	50 U	50 U	NA	
4-Methyl-2-pentanone	--	--	20,000,000	10 U	10 U	2,000 UY	10 U	NA	10 U	10 U	200 UY	200 UY	10 U	NA	10 U	10 U	NA	
Acetone	15,000,000	1,700	1,000,000,000	20 U	20 U	4,000 UY	30	NA	20 U	20 U	400 UY	400 UY	20 U	NA	20 U	20 U	NA	
Benzene	68,000	200	1,750,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1	NA	1 U	1 U	NA	
Bromodichloromethane	--	--	6,740,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Bromoform	--	--	3,100,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Bromomethane	--	35	14,500,000	2 U	2 U	400 UY	2 U	NA	2 U	2 U	40 UY	40 UY	2 U	NA	2 U	2 U	NA	
Carbon Disulfide	13,000	--	1,190,000	5 U	5 U	1,000 UY	5 U	NA	5 U	5 U	100 UY	100 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	
Carbon Tetrachloride	--	45	793,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Chlorobenzene	160,000	25	472,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Chloroethane	110,000	1,100	5,740,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1	20 UY	20 Y	1	NA	1 U	1 U	NA	
Chloroform	--	350	7,920,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Chloromethane	36,000	--	6,340,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
cis-1,2-Dichloroethene	530,000	620	3,500,000	28	1 U	200 UY	5	NA	3	1 U	280 Y	320 Y	1 U	NA	2	1 U	NA	
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Cyclohexane	--	--	--	1 U	1	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	12	NA	1 U	1 U	NA	
Dibromochloromethane	--	--	2,600,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Dichlorodifluoromethane	--	--	300,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Ethylbenzene	43,000	18	169,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	5	NA	1 U	1 U	NA	
Isopropylbenzene	29,000	28	56,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	2	NA	1 U	1 U	NA	
m&p-Xylene	--	--	--	2 U	2 U	400 UY	2 U	NA	2 U	2 U	40 UY	40 UY	4	NA	2 U	2 U	NA	
Methyl acetate	--	--	--	10 U	10 U	2,000 UY	10 U	NA	10 U	10 U	200 UY	200 UY	10 U	NA	10 U	10 U	NA	
Methyl tert-butyl ether	--	7,100	46,800,000	5 U	5 U	1,000 UY	5 U	NA	5 U	5 U	100 UY	100 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	
Methylcyclohexane	--	--	--	20 U	20 U	4,000 UY	20 U	NA	20 U	20 U	400 UY	400 UY	20 U	NA	20 U	20 U	NA	
Methylene Chloride	--	1,500	17,000,000	5 U	5 U	1,000 UY	5 U	NA	5 U	5 U	100 UY	100 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	
Naphthalene	--	11	31,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
n-Propylbenzene	--	--	--	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	6	NA	1 U	1 U	NA	
o-Xylene	--	--	--	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Styrene	140,000	80	310,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Tetrachloroethene	--	60	200,000	2	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	30 Y	30 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Toluene	61,000	270	526,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
trans-1,2-Dichloroethene	230,000	1,500	6,300,000	4	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Trichloroethene	--	200	1,100,000	71	1 U	200 UY	1 U	NA	2	1 U	930 Y	940 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Trichlorofluoromethane	--	--	1,100,000	1 U	1 U	200 UY	1 U	NA	1 U	1 U	20 UY	20 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	
Vinyl Chloride	33,000	13	2,760,000	4	1 U	200 UY	5	NA	1 U	1 U	80 Y	90 Y	1 U	NA	1	1 U	NA	

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	20-102R 09/24/15	20-500R 09/24/15	36-FP1 09/24/15	40-304 09/25/15	40-305 09/25/15	70-163 09/23/15	70-164R 09/23/15	87-FP3 09/24/15	87-FP5 09/24/15	MW-36-40 09/24/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 09/21/15
PCB																	
Aroclor-1016	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	--	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	0.2	44.7	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																	
Arsenic	--	10	--	NA	NA	44	NA	NA	NA	NA	14	20	NA	10	4	2 U	2 U [2 U]
Chromium Total	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Lead	--	47	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	4,900	--	NA	NA	NA	NA	NA	1,370	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	0.0013	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	5	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	7	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	0.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	27	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																	
Arsenic (Dissolved)	--	10	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	4	2 U	2 U [2 U]
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-02-08R 09/24/15	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-55S 09/25/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 09/24/15
VOC																	
1,1,1-Trichloroethane	--	89	1,330,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	29	1 U	NA	NA	1 U	45	2 [2]	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	78	2,970,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	--	32	170,000	30 U	30 U	200 UY	30 U	NA	30 U	30 U	NA	NA	30 U	30 U	30 U [30 U]	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	--	330	4,420,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1-Dichloroethane	380,000	740	5,060,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	43	1 U	NA	NA	1 U	93	2 [2]	NA	NA
1,1-Dichloroethene	97,000	130	2,250,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	2	1 U	NA	NA	1 U	11	1 U [1 U]	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	--	99	300,000	2 U	2 U	10 UY	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	1,230	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dibromoethane	--	5.7	4,200,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	--	13	156,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichloroethane	2,500,000	360	8,520,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichloropropane	550,000	230	2,800,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	--	28	111,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	--	17	73,800	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,4-Dioxane	140,000,000	2,800	900,000,000	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	1,686 Y	246 Y	NA	158	NA	3 U	21
2-Butanone	--	2,200	240,000,000	20 U	20 U	100 UY	20 U	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	NA
2-Hexanone	--	--	16,000,000	50 U	50 U	300 UY	50 U	NA	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone	--	--	20,000,000	10 U	10 U	50 UY	10 U	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	NA
Acetone	15,000,000	1,700	1,000,000,000	30	140	100 UY	20 U	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	20 U	70 [60]	NA	NA
Benzene	68,000	200	1,750,000	1 U	24	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromodichloromethane	--	--	6,740,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromoform	--	--	3,100,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromomethane	--	35	14,500,000	2 U	2 U	10 UY	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA
Carbon Disulfide	13,000	--	1,190,000	5 U	5 U	30 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA
Carbon Tetrachloride	--	45	793,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chlorobenzene	160,000	25	472,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chloroethane	110,000	1,100	5,740,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1	1 U	NA	NA	1 U	33	1 U [1 U]	NA	NA
Chloroform	--	350	7,920,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chloromethane	36,000	--	6,340,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	530,000	620	3,500,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	41	1 U	NA	NA	1 U	6	1 U [1 U]	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Cyclohexane	--	--	--	1 U	13	141 Y	1 U	NA	1 U	19	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Dibromochloromethane	--	--	2,600,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Dichlorodifluoromethane	--	--	300,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Ethylbenzene	43,000	18	169,000	1 U	7	44 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Isopropylbenzene	29,000	28	56,000	1 U	1 U	23 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
m&p-Xylene	--	--	--	2 U	2 U	80 Y	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA
Methyl acetate	--	--	--	10 U	10 U	50 UY	10 U	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	NA
Methyl tert-butyl ether	--	7,100	46,800,000	5 U	5 U	30 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA
Methylcyclohexane	--	--	--	20 U	20 U	200 Y	20 U	NA	20 U	30	NA	NA	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	NA
Methylene Chloride	--	1,500	17,000,000	5 U	5 U	30 UY	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA
Naphthalene	--	11	31,000	1 U	1 U	21 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
n-Propylbenzene	--	--	--	1 U	1 U	27 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
o-Xylene	--	--	--	1 U	1 U	48 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Styrene	140,000	80	310,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Tetrachloroethene	--	60	200,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Toluene	61,000	270	526,000	1 U	1 U	28 Y	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	230,000	1,500	6,300,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Trichloroethene	--	200	1,100,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	19	1 U	NA	NA	2	2	1 U [1 U]	NA	NA
Trichlorofluoromethane	--	--	1,100,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Vinyl Chloride	33,000	13	2,760,000	1 U	1 U	5 UY	1 U	NA	37	1 U	NA	NA	1 U	2	1 U [1 U]	NA	NA

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-02-08R 09/24/15	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-55S 09/25/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 09/24/15
PCB																	
Aroclor-1016	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	0.2	44.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																	
Arsenic	--	10	--	4	NA	NA	NA	64	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Chromium Total	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	30	5 U [5 U]	NA	NA
Lead	--	47	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U [3 U]	NA	NA
Manganese	--	4,900	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	715 [769]	NA	NA
Mercury	--	0.0013	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	5	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA
Silver	--	0.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	0.5 U [0.5 U]	NA	NA
Vanadium	--	27	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Inorganic-Dissolved																	
Arsenic (Dissolved)	--	10	--	NA	NA	NA	NA	62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 09/24/15	RFI-17-02 09/25/15	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-37 09/22/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 09/24/15	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55R 09/24/15	RFI-36-56 09/23/15
VOC																
1,1,1-Trichloroethane	--	89	1,330,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	190 Y [176 Y]	1 U [1 U]	NA	NA	26	20 UY
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	78	2,970,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	--	32	170,000	NA	30 U	30 U	200 UY	NA	NA	30 U	600 UY [200 UY]	30 U [30 U]	NA	NA	30 U	600 UY
1,1,2-Trichloroethane	--	330	4,420,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,1-Dichloroethane	380,000	740	5,060,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	2	350 Y [293 Y]	1 U [1 U]	NA	NA	105	450 Y
1,1-Dichloroethene	97,000	130	2,250,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [9 Y]	1 U [1 U]	NA	NA	9	20 UY
1,2,4-Trichlorobenzene	--	99	300,000	NA	2 U	2 U	10 UY	NA	NA	2 U	40 UY [10 UY]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 UY
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	1,230	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,2-Dibromoethane	--	5.7	4,200,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,2-Dichlorobenzene	--	13	156,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,2-Dichloroethane	2,500,000	360	8,520,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,2-Dichloropropane	550,000	230	2,800,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,3-Dichlorobenzene	--	28	111,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,4-Dichlorobenzene	--	17	73,800	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
1,4-Dioxane	140,000,000	2,800	900,000,000	3 U	NA	NA	NA	33	3 U	NA	31 [32]	NA	6	102	44	22
2-Butanone	--	2,200	240,000,000	NA	20 U	20 U	100 UY	NA	NA	20 U	400 UY [100 UY]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 UY
2-Hexanone	--	--	16,000,000	NA	50 U	50 U	300 UY	NA	NA	50 U	1,000 UY [300 UY]	50 U [50 U]	NA	NA	50 U	1,000 UY
4-Methyl-2-pentanone	--	--	20,000,000	NA	10 U	10 U	50 UY	NA	NA	10 U	200 UY [50 UY]	10 U [10 U]	NA	NA	10 U	200 UY
Acetone	15,000,000	1,700	1,000,000,000	NA	20 U	20 U	100 UY	NA	NA	20 U	400 UY [100 UY]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 UY
Benzene	68,000	200	1,750,000	NA	1 U	1 U	217 Y	NA	NA	8	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Bromodichloromethane	--	--	6,740,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Bromoform	--	--	3,100,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Bromomethane	--	35	14,500,000	NA	2 U	2 U	10 UY	NA	NA	2 U	40 UY [10 UY]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 UY
Carbon Disulfide	13,000	--	1,190,000	NA	5 U	5 U	30 UY	NA	NA	5 U	100 UY [30 UY]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 UY
Carbon Tetrachloride	--	45	793,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Chlorobenzene	160,000	25	472,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Chloroethane	110,000	1,100	5,740,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1	20 UY [13 Y]	1 U [1 U]	NA	NA	11	20 UY
Chloroform	--	350	7,920,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Chloromethane	36,000	--	6,340,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
cis-1,2-Dichloroethene	530,000	620	3,500,000	NA	13	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	2	20 UY
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Cyclohexane	--	--	--	NA	1 U	1 U	34 Y	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Dibromochloromethane	--	--	2,600,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Dichlorodifluoromethane	--	--	300,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Ethylbenzene	43,000	18	169,000	NA	1 U	1 U	80 Y	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Isopropylbenzene	29,000	28	56,000	NA	1 U	1 U	21 Y	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
m&p-Xylene	--	--	--	NA	2 U	2 U	50 Y	NA	NA	2 U	40 UY [10 UY]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 UY
Methyl acetate	--	--	--	NA	10 U	10 U	50 UY	NA	NA	10 U	200 UY [50 UY]	10 U [10 U]	NA	NA	10 U	200 UY
Methyl tert-butyl ether	--	7,100	46,800,000	NA	5 U	5 U	30 UY	NA	NA	5 U	100 UY [30 UY]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 UY
Methylcyclohexane	--	--	--	NA	20 U	20 U	100 UY	NA	NA	20 U	400 UY [100 UY]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 UY
Methylene Chloride	--	1,500	17,000,000	NA	5 U	5 U	30 UY	NA	NA	5 U	100 UY [30 UY]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 UY
Naphthalene	--	11	31,000	NA	1 U	1 U	27 Y	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
n-Propylbenzene	--	--	--	NA	1 U	1 U	43 Y	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
o-Xylene	--	--	--	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Styrene	140,000	80	310,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Tetrachloroethene	--	60	200,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Toluene	61,000	270	526,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
trans-1,2-Dichloroethene	230,000	1,500	6,300,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Trichloroethene	--	200	1,100,000	NA	177	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Trichlorofluoromethane	--	--	1,100,000	NA	1 U	1 U	5 UY	NA	NA	1 U	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 UY
Vinyl Chloride	33,000	13	2,760,000	NA	3	1 U	5 UY	NA	NA	3	20 UY [5 UY]	1 U [1 U]	NA	NA	2	20 UY

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 09/24/15	RFI-17-02 09/25/15	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-37 09/22/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 09/24/15	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55R 09/24/15	RFI-36-56 09/23/15
PCB																
Aroclor-1016	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	0.2	44.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																
Arsenic	--	10	--	NA	NA	5	NA	NA	NA	12	2 [4]	2 U [2]	NA	NA	10	2 U
Chromium Total	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 [5]	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	--	47	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	4,900	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,620 [1,600]	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	0.0013	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	5	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	0.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	27	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																
Arsenic (Dissolved)	--	10	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-27 09/25/15	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-86-03 09/24/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 09/24/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 09/25/15
VOC															
1,1,1-Trichloroethane	--	89	1,330,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	20 Y	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	--	78	2,970,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethane	--	32	170,000	3,000 UY [3,000 UY]	30 U	NA	30 U	NA	30 U [30 U]	200 UY	NA	300 UY	30 U	30 U	30 U
1,1,2-Trichloroethane	--	330	4,420,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	380,000	740	5,060,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	15 Y	NA	10 UY	16	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	97,000	130	2,250,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	--	99	300,000	200 UY [200 UY]	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 UY	NA	20 UY	2 U	2 U	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane	--	--	1,230	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane	--	5.7	4,200,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	--	13	156,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	2,500,000	360	8,520,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	550,000	230	2,800,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	--	28	111,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	--	17	73,800	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	140,000,000	2,800	900,000,000	NA	NA	3 U	NA	4	3 U [3 U]	NA	3 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone	--	2,200	240,000,000	2,000 UY [2,000 UY]	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 UY	NA	200 UY	20 U	20 U	20 U
2-Hexanone	--	--	16,000,000	5,000 UY [5,000 UY]	50 U	NA	50 U	NA	50 U [50 U]	300 UY	NA	500 UY	50 U	50 U	50 U
4-Methyl-2-pentanone	--	--	20,000,000	1,000 UY [1,000 UY]	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	50 UY	NA	100 UY	10 U	10 U	10 U
Acetone	15,000,000	1,700	1,000,000,000	2,000 UY [2,000 UY]	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 UY	NA	200 UY	20 U	20 U	20 U
Benzene	68,000	200	1,750,000	14,600 Y [16,100 Y]	192 Y	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	--	--	6,740,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Bromoform	--	--	3,100,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Bromomethane	--	35	14,500,000	200 UY [200 UY]	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 UY	NA	20 UY	2 U	2 U	2 U
Carbon Disulfide	13,000	--	1,190,000	500 UY [500 UY]	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 UY	NA	50 UY	5 U	5 U	5 U
Carbon Tetrachloride	--	45	793,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	160,000	25	472,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	110,000	1,100	5,740,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	110 Y	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Chloroform	--	350	7,920,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Chloromethane	36,000	--	6,340,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	530,000	620	3,500,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 Y	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	--	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	--	--	--	300 Y [300 Y]	2	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Dibromochloromethane	--	--	2,600,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Dichlorodifluoromethane	--	--	300,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene	43,000	18	169,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Isopropylbenzene	29,000	28	56,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	--	--	--	200 UY [200 UY]	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 UY	NA	20 UY	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	--	--	--	1,000 UY [1,000 UY]	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	50 UY	NA	100 UY	10 U	10 U	10 U
Methyl tert-butyl ether	--	7,100	46,800,000	500 UY [500 UY]	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 UY	NA	50 UY	5 U	5 U	5 U
Methylcyclohexane	--	--	--	2,000 UY [2,000 UY]	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 UY	NA	200 UY	20 U	20 U	20 U
Methylene Chloride	--	1,500	17,000,000	500 UY [500 UY]	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 UY	NA	50 UY	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	--	11	31,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	12 Y	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
n-Propylbenzene	--	--	--	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	--	--	--	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Styrene	140,000	80	310,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	--	60	200,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Toluene	61,000	270	526,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	230,000	1,500	6,300,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	--	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	--	200	1,100,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	51 [42]	5 UY	NA	510 Y	1 U	2	1 U
Trichlorofluoromethane	--	--	1,100,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U
Vinyl Chloride	33,000	13	2,760,000	100 UY [100 UY]	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UY	NA	10 UY	1 U	1 U	1 U

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	FE (2013)	GSI (2013)	WS (2013)	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-27 09/25/15	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-86-03 09/24/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 09/24/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 09/25/15
PCB															
Aroclor-1016	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	0.2	44.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic															
Arsenic	--	10	--	273 [289]	4	NA	122	NA	5 [2 U]	18	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total	--	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	16 [18]	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	--	47	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	4,900	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	0.0013	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	5	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	0.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	27	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved															
Arsenic (Dissolved)	--	10	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	5.2	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on last page.

Table 4
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to GSI, FE, and WS Criteria
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Notes:

All units are measured in micrograms per liter.

Shaded and Bolded results exceeds one or more criteria.

FE - Flammability and Explosivity Screening Level

GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria

NA - Not Analyzed

U - The compound was analyzed for but not detected. The associated value is the compound quantitation limit.

ug/L - micrograms per liter

WS - Water Solubility

X - Elevated reporting limit due to matrix interference.

Y - Elevated reporting limit due to high target concentration.

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	20-102R 6.21 09/24/15	20-500R 4.74 09/24/15	36-FP1 9.90 09/24/15	40-304 3.40 09/25/15	40-305 9.28 09/25/15	70-163 4.58 09/23/15	70-164R 4.87 09/23/15	87-FP3 10.58 09/24/15	87-FP5 11.07 09/24/15	MW-36-40 7.42 09/24/15	MW-84-01D 9.49 09/22/15	MW-84-02D 12.06 09/22/15	MW-84-03D 11.33 09/21/15	MW-84-04D 8.75 09/21/15
Volatile Organics																
1,1,1-Trichloroethane	71,000	1,300,000	15	1 U	11,900	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	300	77,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	480	110,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	18,000	2,300,000	3	1 U	1,100	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	1,600	1,300	1	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	570	300,000	2 U	2 U	400 U	2 U	NA	2 U	2 U	40 U	40 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	280	1,200	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	16	15,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	32,000	160,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	210	59,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	290	36,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	230	41,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	380	74,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	18,000,000	240,000,000	20 U	20 U	4,000 U	20 U	NA	20 U	20 U	400 U	400 U	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	NA
2-Hexanone	67,000	8,700,000	50 U	50 U	10,000 U	50 U	NA	50 U	50 U	1,000 U	1,000 U	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	4,400,000	20,000,000	10 U	10 U	2,000 U	10 U	NA	10 U	10 U	200 U	200 U	10 U [10 U]	NA	10 U	10 U	NA
Acetone	34,000,000	1,000,000,000	20 U	20 U	4,000 U	30 J	NA	20 U	20 U	400 U	400 U	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	NA
Benzene	140	35,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Bromodichloromethane	170	37,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Bromoform	11,000	3,100,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	140	9,000	2 U	2 U	400 U	2 U	NA	2 U	2 U	40 U	40 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	NA
Carbon disulfide	9,900	550,000	5 U	5 U	1,000 U	5 U	NA	5 U	5 U	100 U	100 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	38	2,400	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	4,600	470,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Chloroethane	180,000	5,700,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1	20 U	20	1 [2]	NA	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	720	180,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	1,100	45,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
cis-1,2-Dichloroethene	350	210,000	28	1 U	200 U	5	NA	3	1 U	280	320	1 U [1 U]	NA	2	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	8,100	--	1 U	1	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	12 [12]	NA	1 U	1 U	NA
Dibromochloromethane	330	110,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	29,000	300,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Ethylbenzene	2,600	170,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	5 [4]	NA	1 U	1 U	NA
Isopropyl benzene	53	56,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	2 [2]	NA	1 U	1 U	NA
m&p-Xylene	--	--	2 U	2 U	400 U	2 U	NA	2 U	2 U	40 U	40 U	4 [3]	NA	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	--	--	10 U	10 U	2,000 U	10 U	NA	10 U	10 U	200 U	200 U	10 U [10 U]	NA	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	--	--	20 U	20 U	4,000 U	20 U	NA	20 U	20 U	400 U	400 U	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	1,000,000	47,000,000	5 U	5 U	1,000 U	5 U	NA	5 U	5 U	100 U	100 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	4,200	1,400,000	5 U	5 U	1,000 U	5 U	NA	5 U	5 U	100 U	100 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	NA
Naphthalene	1,200	31,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
N-Propylbenzene	390	--	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	6 [5]	NA	1 U	1 U	NA
o-Xylene	--	--	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Styrene	4,100	310,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Tetrachloroethene	460	170,000	2	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	30 J	30 J	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Toluene	150,000	530,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	200,000	4	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Trichloroethene	41	4,900	71 (GWVI-NR)	1 U	200 U	1 U	NA	2	1 U	930 (GWVI-NR)	940	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	120,000	1,100,000	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	7,500	170,000	30 U	30 U	6,000 U	30 U	NA	30 U	30 U	600 U	600 U	30 U [30 U]	NA	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	52	13,000	4	1 U	200 U	5	NA	1 U	1 U	80 (GWVI-NR)	90	1 U [1 U]	NA	1	1 U	NA

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:			20-102R 6.21 09/24/15	20-500R 4.74 09/24/15	36-FP1 9.90 09/24/15	40-304 3.40 09/25/15	40-305 9.28 09/25/15	70-163 4.58 09/23/15	70-164R 4.87 09/23/15	87-FP3 10.58 09/24/15	87-FP5 11.07 09/24/15	MW-36-40 7.42 09/24/15	MW-84-01D 9.49 09/22/15	MW-84-02D 12.06 09/22/15	MW-84-03D 11.33 09/21/15	MW-84-04D 8.75 09/21/15	
PCB																	
Aroclor-1016 (PCB-1016)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	--	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	45	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																	
Arsenic	--	--	NA	NA	44	NA	NA	NA	NA	14	20	NA	10	4	2 U	2 U	2 U [2 U]
Chromium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Lead	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	1,370	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																	
Arsenic (dissolved)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	4	2 U	2 U	2 U [2 U]
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]

See Notes on last page.

Table 5
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to NGVIA or GWVI-NR
RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:			RFI-02-08R 3.93 09/24/15	RFI-09-08 8.70 09/25/15	RFI-09-11 7.08 09/25/15	RFI-09-44 7.44 09/25/15	RFI-09-48 10.41 09/22/15	RFI-09-53 10.20 09/25/15	RFI-09-55S 8.02 09/25/15	RFI-10-03 8.27 09/24/15	RFI-10-11 4.37 09/24/15	RFI-10-26 7.12 09/24/15	RFI-10-32 13.48 09/24/15	RFI-10-33 12.26 09/24/15	RFI-10-34 15.06 09/24/15	RFI-10-35 15.26 09/24/15	RFI-10-36 13.10 09/24/15	RFI-10-37 2.85 09/24/15
	GWVI-NR	NGVIA (2013)																
Volatile Organics																		
1,1,1-Trichloroethane	71,000	1,300,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	29	1 U	NA	NA	1 U	45	2 [2]	NA	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	300	77,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	480	110,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	18,000	2,300,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	43	1 U	NA	NA	1 U	93	2 [2]	NA	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	1,600	1,300	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	2	1 U	NA	NA	1 U	11	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	570	300,000	2 U	2 U	10 U	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA	NA	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	280	1,200	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	16	15,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	32,000	160,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	210	59,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	290	36,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	230	41,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	380	74,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	1,686	246	NA	158 J	NA	3 UJ	21	3 U	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	18,000,000	240,000,000	20 U	20 U	100 U	20 U	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	NA	NA	20 U
2-Hexanone	67,000	8,700,000	50 U	50 U	300 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	NA	NA	50 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	4,400,000	20,000,000	10 U	10 U	50 U	10 U	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	NA	NA	10 U
Acetone	34,000,000	1,000,000,000	30 J	140	100 U	20 U	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	R	70 J [60]	NA	NA	NA	20 U
Benzene	140	35,000	1 U	24	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	170	37,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Bromoform	11,000	3,100,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	140	9,000	2 U	2 U	10 U	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA	NA	2 U
Carbon disulfide	9,900	550,000	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 UJ]	NA	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	38	2,400	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	4,600	470,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	180,000	5,700,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1	1 U	NA	NA	1 U	33 J	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	720	180,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	1,100	45,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	350	210,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	41	1 U	NA	NA	1 U	6	1 U [1 U]	NA	NA	NA	13
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Cyclohexane	8,100	--	1 U	13	141	1 U	NA	1 U	19	NA	NA	1 U	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
Dibromochloromethane	330	110,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	29,000	300,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
Ethylbenzene	2,600	170,000	1 U	7	44	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Isopropyl benzene	53	56,000	1 U	1 U	23	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
m&p-Xylene	--	--	2 U	2 U	80	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA	NA	2 U
Methyl acetate	--	--	10 U	10 U	50 U	10 U	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	NA	NA	10 U
Methyl cyclohexane	--	--	20 U	20 U	200	20 U	NA	20 U	30	NA	NA	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	NA	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	1,000,000	47,000,000	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	5 U
Methylene chloride	4,200	1,400,000	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	1,200	31,000	1 U	1 U	21	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	390	--	1 U	1 U	27	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	--	--	1 U	1 U	48	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Styrene	4,100	310,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	460	170,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Toluene	150,000	530,000	1 U	1 U	28	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	200,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	41	4,900	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	19	1 U	NA	NA	2	2	1 U [1 U]	NA	NA	NA	177 (GWVI-NR)
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	120,000	1,100,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	7,500	170,000	30 U	30 U	200 U	30 U	NA	30 U	30 U	NA	NA	30 U	30 U	30 U [30 UJ]	NA	NA	NA	30 U
Vinyl chloride	52	13,000	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	37	1 U	NA	NA	1 U	2	1 U [1 U]	NA	NA	NA	3

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	RFI-02-08R 3.93 09/24/15	RFI-09-08 8.70 09/25/15	RFI-09-11 7.08 09/25/15	RFI-09-44 7.44 09/25/15	RFI-09-48 10.41 09/22/15	RFI-09-53 10.20 09/25/15	RFI-09-55S 8.02 09/25/15	RFI-10-03 8.27 09/24/15	RFI-10-11 4.37 09/24/15	RFI-10-26 7.12 09/24/15	RFI-10-32 13.48 09/24/15	RFI-10-33 12.26 09/24/15	RFI-10-34 15.06 09/24/15	RFI-10-35 15.26 09/24/15	RFI-10-36 13.10 09/24/15	RFI-10-37 2.85 09/24/15
PCB																		
Aroclor-1016 (PCB-1016)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																		
Arsenic	--	--	4	NA	NA	NA	64	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	30	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Lead	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U [3 U]	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	715 [769]	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																		
Arsenic (dissolved)	--	--	NA	NA	NA	NA	62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

See Notes on last page.

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	RFI-17-02 5.14 09/25/15	RFI-36-08 3.43 09/24/15	RFI-36-17 15.45 09/24/15	RFI-36-18 14.30 09/24/15	RFI-36-37 17.05 09/22/15	RFI-36-44 13.19 09/24/15	RFI-36-47R 13.94 09/22/15	RFI-36-48 20.16 09/24/15	RFI-36-53 15.10 09/24/15	RFI-36-55R 12.79 09/24/15	RFI-36-56 11.80 09/23/15	RFI-40-09 8.52 09/25/15
Volatile Organics														
1,1,1-Trichloroethane	71,000	1,300,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	190 [176]	1 U [1 U]	NA	NA	26	20 U	100 U [100 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	300	77,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,1,2-Trichloroethane	480	110,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,1-Dichloroethane	18,000	2,300,000	1 U	5 U	NA	NA	2	350 [293]	1 U [1 U]	NA	NA	105	450	100 U [100 U]
1,1-Dichloroethene	1,600	1,300	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [9]	1 U [1 U]	NA	NA	9	20 U	100 U [100 U]
1,2,4-Trichlorobenzene	570	300,000	2 U	10 U	NA	NA	2 U	40 U [10 U]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 U	200 U [200 U]
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	280	1,200	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	16	15,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,2-Dichlorobenzene	32,000	160,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,2-Dichloroethane	210	59,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,2-Dichloropropane	290	36,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,3-Dichlorobenzene	230	41,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,4-Dichlorobenzene	380	74,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
1,4-Dioxane	--	--	NA	NA	33	3 U	NA	31 [32]	NA	6 UB	102	44	22	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	18,000,000	240,000,000	20 U	100 U	NA	NA	20 U	400 U [100 U]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 U	2,000 U [2,000 U]
2-Hexanone	67,000	8,700,000	50 U	300 U	NA	NA	50 U	1,000 U [300 U]	50 U [50 U]	NA	NA	50 U	1,000 U	5,000 U [5,000 U]
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	4,400,000	20,000,000	10 U	50 U	NA	NA	10 U	200 U [50 U]	10 U [10 U]	NA	NA	10 U	200 U	1,000 U [1,000 U]
Acetone	34,000,000	1,000,000,000	20 U	100 U	NA	NA	20 U	400 U [100 U]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 U	2,000 U [2,000 U]
Benzene	140	35,000	1 U	217 (GWVI-NR)	NA	NA	8	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	14,600 (GWVI-NR) [16,100 (GWVI-NR)]
Bromodichloromethane	170	37,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Bromoform	11,000	3,100,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	140	9,000	2 U	10 U	NA	NA	2 U	40 U [10 U]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 U	200 U [200 U]
Carbon disulfide	9,900	550,000	5 U	30 U	NA	NA	5 U	100 U [30 U]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 U	500 U [500 U]
Carbon tetrachloride	38	2,400	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Chlorobenzene	4,600	470,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Chloroethane	180,000	5,700,000	1 U	5 U	NA	NA	1	20 U [13]	1 U [1 U]	NA	NA	11	20 U	100 U [100 U]
Chloroform (Trichloromethane)	720	180,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	1,100	45,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
cis-1,2-Dichloroethene	350	210,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	2	20 U	100 U [100 U]
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Cyclohexane	8,100	--	1 U	34	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	300 [300]
Dibromochloromethane	330	110,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	29,000	300,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Ethylbenzene	2,600	170,000	1 U	80	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Isopropyl benzene	53	56,000	1 U	21	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
m&p-Xylene	--	--	2 U	50	NA	NA	2 U	40 U [10 U]	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	40 U	200 U [200 U]
Methyl acetate	--	--	10 U	50 U	NA	NA	10 U	200 U [50 U]	10 U [10 U]	NA	NA	10 U	200 U	1,000 U [1,000 U]
Methyl cyclohexane	--	--	20 U	100 U	NA	NA	20 U	400 U [100 U]	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	400 U	2,000 U [2,000 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	1,000,000	47,000,000	5 U	30 U	NA	NA	5 U	100 U [30 U]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 U	500 U [500 U]
Methylene chloride	4,200	1,400,000	5 U	30 U	NA	NA	5 U	100 U [30 U]	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	100 U	500 U [500 U]
Naphthalene	1,200	31,000	1 U	27	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
N-Propylbenzene	390	--	1 U	43	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
o-Xylene	--	--	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Styrene	4,100	310,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Tetrachloroethene	460	170,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Toluene	150,000	530,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	200,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Trichloroethene	41	4,900	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	120,000	1,100,000	1 U	5 U	NA	NA	1 U	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	20 U	100 U [100 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	7,500	170,000	30 U	200 U	NA	NA	30 U	600 U [200 U]	30 U [30 U]	NA	NA	30 U	600 U	3,000 U [3,000 U]
Vinyl chloride	52	13,000	1 U	5 U	NA	NA	3	20 U [5 U]	1 U [1 U]	NA	NA	2	20 U	100 U [100 U]

See Notes on last page.

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	RFI-17-02 5.14 09/25/15	RFI-36-08 3.43 09/24/15	RFI-36-17 15.45 09/24/15	RFI-36-18 14.30 09/24/15	RFI-36-37 17.05 09/22/15	RFI-36-44 13.19 09/24/15	RFI-36-47R 13.94 09/22/15	RFI-36-48 20.16 09/24/15	RFI-36-53 15.10 09/24/15	RFI-36-55R 12.79 09/24/15	RFI-36-56 11.80 09/23/15	RFI-40-09 8.52 09/25/15
PCB														
Aroclor-1016 (PCB-1016)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic														
Arsenic	--	--	5	NA	NA	NA	12	2 [4]	2 U [2]	NA	NA	10	2 U	273 [289]
Chromium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 [5]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 [18]
Lead	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,620 [1,600]	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved														
Arsenic (dissolved)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	RFI-40-27 11.42 09/25/15	RFI-81-12R 5.81 09/24/15	RFI-84-09S 9.19 09/25/15	RFI-86-03 7.03 09/24/15	RFI-86-06S 11.84 09/24/15	RFI-86-08R 12.20 09/24/15	RFI-86-14 14.45 09/24/15	RFI-94-02R 8.30 09/25/15	RFI-94-09 7.78 09/25/15	RFI-94-10 5.56 09/25/15	RFI-94-11 8.01 09/25/15
Volatile Organics													
1,1,1-Trichloroethane	71,000	1,300,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	20	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	300	77,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	480	110,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	18,000	2,300,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	15	NA	10 U	16	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	1,600	1,300	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	570	300,000	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 U	NA	20 U	2 U	2 U	2 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	280	1,200	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UJ	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	16	15,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	32,000	160,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	210	59,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	290	36,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	230	41,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	380	74,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	--	--	NA	3 U	NA	4 UB	3 U [3 U]	NA	3 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	18,000,000	240,000,000	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 U	NA	200 U	20 U	20 U	20 U
2-Hexanone	67,000	8,700,000	50 U	NA	50 U	NA	50 U [50 U]	300 U	NA	500 U	50 U	50 U	50 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	4,400,000	20,000,000	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	50 U	NA	100 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	34,000,000	1,000,000,000	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 U	NA	200 U	20 U	20 U	20 U
Benzene	140	35,000	192 D (GWVI-NR)	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	170	37,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	11,000	3,100,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UJ	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	140	9,000	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 U	NA	20 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	9,900	550,000	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 UJ	NA	50 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	38	2,400	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	4,600	470,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	180,000	5,700,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	110 J	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	720	180,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	1,100	45,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,2-Dichloroethene	350	210,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	8,100	--	2	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UJ	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Dibromochloromethane	330	110,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	29,000	300,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UJ	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Ethylbenzene	2,600	170,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Isopropyl benzene	53	56,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	--	--	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	10 U	NA	20 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	--	--	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	50 U	NA	100 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	--	--	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	100 UJ	NA	200 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	1,000,000	47,000,000	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 U	NA	50 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	4,200	1,400,000	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	30 U	NA	50 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	1,200	31,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	12	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
N-Propylbenzene	390	--	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	--	--	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	4,100	310,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	460	170,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Toluene	150,000	530,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	200,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	--	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 UJ	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	41	4,900	1 U	NA	1 U	NA	51 [42]	5 U	NA	510 (GWVI-NR)	1 U	2	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	120,000	1,100,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	7,500	170,000	30 U	NA	30 U	NA	30 U [30 U]	200 UJ	NA	300 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	52	13,000	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	10 U	1 U	1 U	1 U

See Notes on last page.

Table 5
 Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
 Comparison to NGVIA or GWVI-NR
 RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Groundwater Depth(ft bgs): Date Collected:	GWVI-NR	NGVIA (2013)	RFI-40-27 11.42 09/25/15	RFI-81-12R 5.81 09/24/15	RFI-84-09S 9.19 09/25/15	RFI-86-03 7.03 09/24/15	RFI-86-06S 11.84 09/24/15	RFI-86-08R 12.20 09/24/15	RFI-86-14 14.45 09/24/15	RFI-94-02R 8.30 09/25/15	RFI-94-09 7.78 09/25/15	RFI-94-10 5.56 09/25/15	RFI-94-11 8.01 09/25/15
PCB													
Aroclor-1016 (PCB-1016)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	--	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic													
Arsenic	--	--	4	NA	122	NA	5 [2 U]	18	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	--	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved													
Arsenic (dissolved)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	--	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Table 5
Summary of Groundwater Sample Analytical Results 2015
Comparison to NGVIA or GWVI-NR
RACER Trust - Buick City Site, Flint, Michigan

Notes:

All units are measured in micrograms per liter.

Shaded and Bolded results exceeds one or more criteria.

GWVI-NR - Non-Residential Groundwater Vapor Intrusion Screening Levels

NA - Not Analyzed

ft bgs - Feet Below Ground Surface

NGVIA - Non-Residential Groundwater Volatilization to Indoor Air Inhalation

Data were compared to either NGVIA or GWVI-NR criteria using the following rationale per the 2013 MDEQ Vapor Intrusion Guidance Document.

NGVIA is the appropriate criteria for comparison at locations where groundwater is deeper than 3 meters (9.8 feet) bgs. GWVI-NR is the appropriate criteria for comparison where groundwater is shallower than 9.8 ft bgs. Please note that while the groundwater levels collected at the time of sampling are provided on this table, historic data were also reviewed and at locations where the historic groundwater table was shallower than 9.8 ft bgs the GWVI-NR criteria were used for comparison as discussed in the text.”

ug/L - Micrograms per liter

U - The compound was analyzed for but not detected. The associated value is the compound quantitation limit.

X - Elevated reporting limit due to matrix interference.

Y - Elevated reporting limit due to high target concentration.

See Notes on last page.

Table 6. 2016 Proposed Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Sampling Area	Proposed Sampling Location	Analytical Parameters	Sampling Rationale
NORTH OF LEITH STREET			
Factory 36	36-FP1	VOCs, arsenic	Evaluate dissolved-phase exceedances and monitoring well located within VOC plume and on-site.
	36-FP2	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-36-08	VOCs	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-36-17	1,4-Dioxane	Well added to program to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-36-18	1,4-Dioxane	Well added to program to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	MW-36-40	VOCs, mercury	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site; replaced RFI-36-20 in 2015.
	RFI-36-37	VOCs, arsenic	Evaluate dissolved-phase concentrations cross-gradient of exceedances and downgradient of LNAPL footprint.
	RFI-36-44	VOCs, 1,4-Dioxane, arsenic	Evaluate dissolved-phase exceedance, monitoring well located within VOC plume and off-site and aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-36-45	1,4-Dioxane	LOCATION ELIMINATED/REPLACED RFI-36-45 could not be located during the 2015 sampling event. Replaced by RFI-36-17.
	RFI-36-47R	VOCs, arsenic, chromium, manganese, silver, vanadium	Evaluate dissolved-phase concentrations off-site.
	RFI-36-48	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-36-53	1,4-Dioxane	Well added to program to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-36-55R	VOCs, 1,4-Dioxane, arsenic	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site and aid in 1,4-Dioxane investigation.
RFI-36-56	VOCs, 1,4-Dioxane, arsenic	Evaluate dissolved-phase concentrations cross-gradient of exceedances and aid in 1,4-Dioxane investigation.	

Table 6. 2016 Proposed Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Sampling Area	Proposed Sampling Location	Analytical Parameters	Sampling Rationale
Factory 10	20-102R	VOCs	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
	20-105R	VOCs	Well added to program to aid in vapor intrusion evaluation and delineate VOC exceedances at 20-102R
	20-500R	VOCs	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
	70-163	VOCs, manganese	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and off-site.
	70-164R	VOCs, selenium	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient to property line and LNAPL footprint.
	RFI-10-03	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-10-11	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-10-26	VOCs	Monitor dissolved-phase concentrations to aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-10-32	VOCs, 1,4-Dioxane, arsenic, cyanide, selenium, silver	Evaluate dissolved-phase concentrations off-site and aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-10-33	VOCs, cyanide, lead, manganese, silver, vanadium	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary.
	RFI-10-34	1,4-Dioxane, cyanide, selenium, silver	Continue to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation; added selenium, silver, and cyanide to evaluate dissolved-phase inorganic concentrations down-gradient of site boundary
	RFI-10-35	1,4-Dioxane, cyanide, selenium, silver	Continue to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation; added selenium, silver, and cyanide to evaluate dissolved-phase inorganic concentrations down-gradient of site boundary
	RFI-10-36	1,4-Dioxane, cyanide, selenium, silver	Continue to monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation; added selenium, silver, and cyanide to evaluate dissolved-phase inorganic concentrations down-gradient of site boundary
RFI-10-37	VOCs	Evaluate dissolved-phase exceedances and aid in vapor intrusion evaluation; monitoring well located within VOC plume and located adjacent to property line.	

Table 6. 2016 Proposed Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Sampling Area	Proposed Sampling Location	Analytical Parameters	Sampling Rationale
Factory 81 and 85/86	07-01	VOCs, 1,4-Dioxane	LOCATION ELIMINATED Formerly proposed for sampling to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint, aid in vapor intrusion evaluation and aid in 1,4-dioxane investigation. However during the 2014 and 2015 sampling events, 07-01 had less than 0.25 feet of water and could not be sampled. Adjacent monitoring wells are already included in the monitoring event.
	87-FP3	VOCs, arsenic, selenium	Evaluate dissolved-phase exceedances and aid in vapor intrusion evaluation; monitoring well located within VOC plume and at property boundary.
	87-FP5	VOCs, arsenic, selenium	Evaluate dissolved-phase concentrations in area and aid in vapor intrusion evaluation, near LNAPL plume observed near property boundary.
	RFI-02-08R	VOCs, arsenic	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of plume.
	RFI-81-12R	1,4-Dioxane	LOCATION ELIMINATED/REPLACED RFI-81-12R was sampled for 1,4-dioxane in 2015, which was non-detect. RFI-81-12R will be replaced by RFI-86-08R as an onsite monitoring point because RFI-86-08R has historical detections of 1,4-dioxane.
	RFI-86-03	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
	RFI-86-06S	VOCs, 1,4-Dioxane, arsenic	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of property line and LNAPL footprint, aid in vapor intrusion evaluation and aid in 1,4-dioxane investigation.
	RFI-86-08R	VOCs, 1,4-Dioxane , arsenic, selenium	Evaluate dissolved-phase exceedances cross-gradient of LNAPL footprint; replaces RFI-81-12R as an onsite monitoring point for 1,4-dioxane at property boundary.
	RFI-86-14	1,4-Dioxane	Monitor concentrations to aid in 1,4-Dioxane investigation.
SOUTH OF LEITH STREET			
Factory 16/40	40-304	VOCs, PCBs	Due to the distance to river will continue to monitor dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint.
	40-305	Cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	RFI-40-09	VOCs, arsenic, cyanide	Due to the distance to river will continue to monitor dissolved-phase concentration exceedances and evaluate groundwater downgradient of LNAPL footprint and aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-40-27	VOCs, arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well and aid in vapor intrusion evaluation.

Table 6. 2016 Proposed Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan

Sampling Area	Proposed Sampling Location	Analytical Parameters	Sampling Rationale
Factory 84/94	MW-84-01D	Arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	MW-84-02D	VOCs, arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	MW-84-03D	VOCs, arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	MW-84-04D	Arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	RFI-09-48	Arsenic, cyanide	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well.
	RFI-84-09S	VOCs, arsenic, cyanide	LOCATION ELIMINATED/REPLACED During the 2015 sampling event RFI-84-09S was a sentinel location for arsenic and benzene near down-gradient property boundary. Based on recent evaluation the highest benzene impacts are observed in the deeper zone of the aquifer. Therefore, RFI-84-09S will be replaced with RFI-84-09D.
	RFI-84-09D	VOCs, arsenic, cyanide	Due to distance to river will evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances in the deeper zone of the aquifer.
	RFI-17-02	VOCs, arsenic, cyanide	Due to distance to river will monitor dissolved-phase exceedances at well.
	RFI-94-02R	VOCs	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well. Data will also be used in vapor intrusion evaluation.
Factory 84/94	RFI-94-09	VOCs	LOCATION ELIMINATED/REPLACED RFI-94-09, RFI-94-10, and RFI-09-11 were sampled at the downgradient property boundary during the 2015 sampling event. These monitoring wells are located adjacent to one another and all three were sampled in 2015 to determine which one well should be monitored during future events. RFI-94-09 will be removed from the annual monitoring program due to historically stable concentrations below criteria and redundancy with nearby monitoring point RFI-94-10.
	RFI-94-10	VOCs	Due to distance to river will continue to evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of exceedances and to aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-94-11	VOCs	LOCATION ELIMINATED/REPLACED RFI-94-09, RFI-94-10, and RFI-09-11 were sampled at the downgradient property boundary during the 2015 sampling event. These monitoring wells are located adjacent to one another and all three were sampled in 2015 to determine which one well should be monitored during future events. RFI-94-09 will be removed from the annual monitoring program due to historically stable concentrations below criteria and redundancy with nearby monitoring point RFI-94-11.

**Table 6. 2016 Proposed Groundwater Monitoring Plan
RACER Trust Buick City Site, Flint, Michigan**

Sampling Area	Proposed Sampling Location	Analytical Parameters	Sampling Rationale
Building 09	RFI-09-08	VOCs	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary and aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-09-11	VOCs	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint.
	RFI-09-44	VOCs	Evaluate dissolved-phase concentrations downgradient of LNAPL footprint and aid in vapor intrusion evaluation.
	RFI-09-53	VOCs	Evaluate dissolved-phase concentrations at property boundary, aid in vapor intrusion evaluation. Removed 1,4-Dioxane analysis due to historically stable concentrations.
	RFI-09-55S	VOCs	Due to distance to river will continue to monitor dissolved-phase exceedances at well. Data will also be used to aid in vapor intrusion evaluation.

Notes:

Bolded font indicates an addition to the 2016 monitoring program

Red font indicates the location was eliminated from the 2015 monitoring program

LNAPL = light nonaqueous phase liquid

VOCs = volatile organic compounds

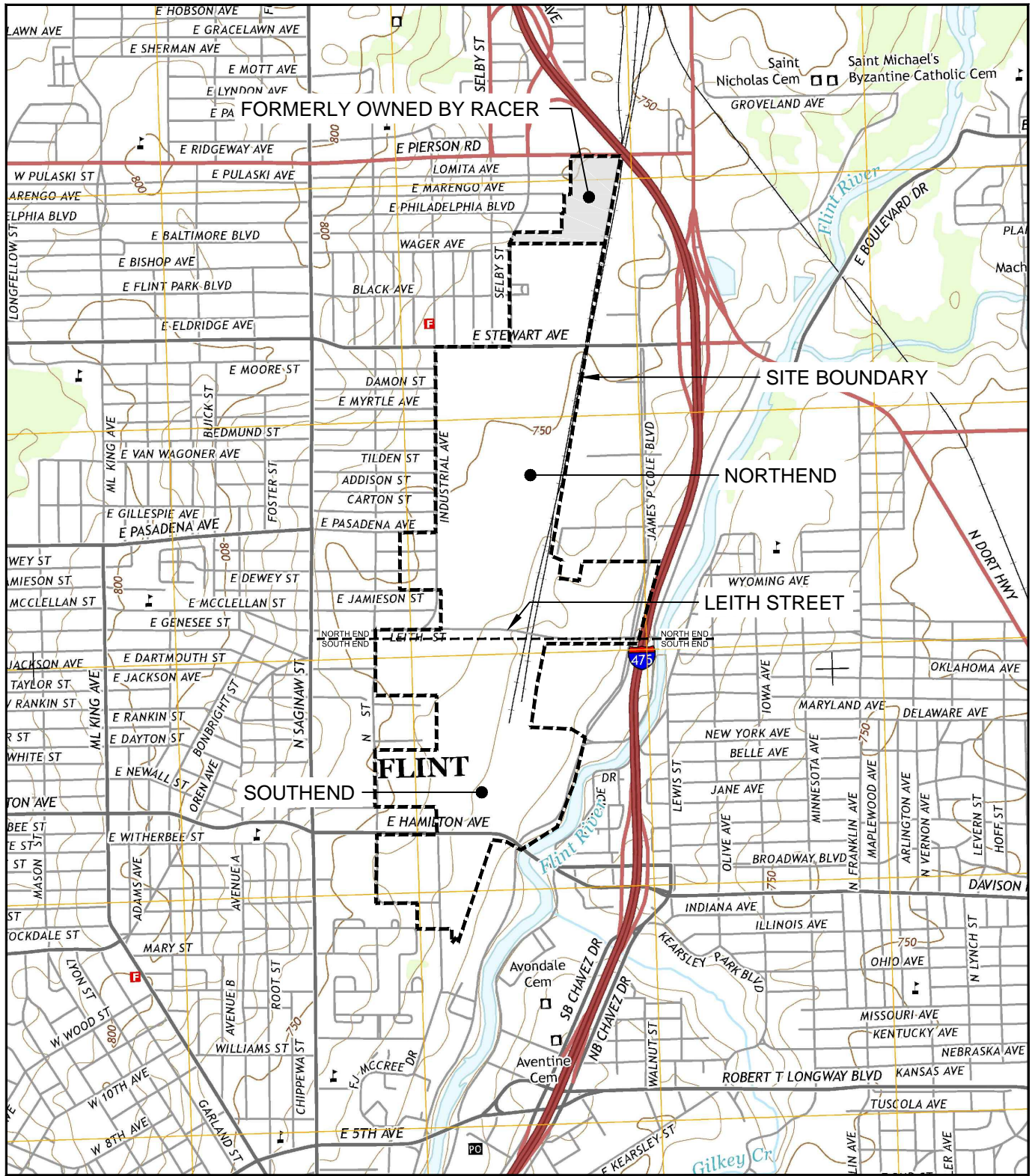
1,4-Dioxane = 1,4-Dioxaneioxane

PCBs = Polychlorinated Biphenyls

FIGURES



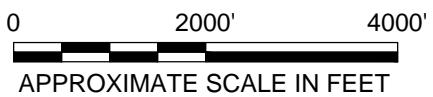
CITY:SYRACUSE,NY DIV:GROUP:ENV DBA:SANCHEZ P:MIC:KIKER TMC:KIKER L:YR:(0)Y:(0)N:"OFF"-REF: G:\ENV\CAD\STRACUSE\AC1180644\101644\101.dwg LAYOUT: TA \$AVED: 6/22/2015 4:39 PM \$ACADVER: 19.1S (LMS TECH) PAGESETUP: PLOTSTYLETABLE: PLOTTED: 6/24/2015 3:34 PM BY: SANCHEZ, ADRIAN XREFS: IMAGES: PROJECTNAME: MI_Flint_North.jpg



SOURCE: USGS 7.5 MIN., FLINT NORTH QUADRANGLE, FLINT NORTH 2014



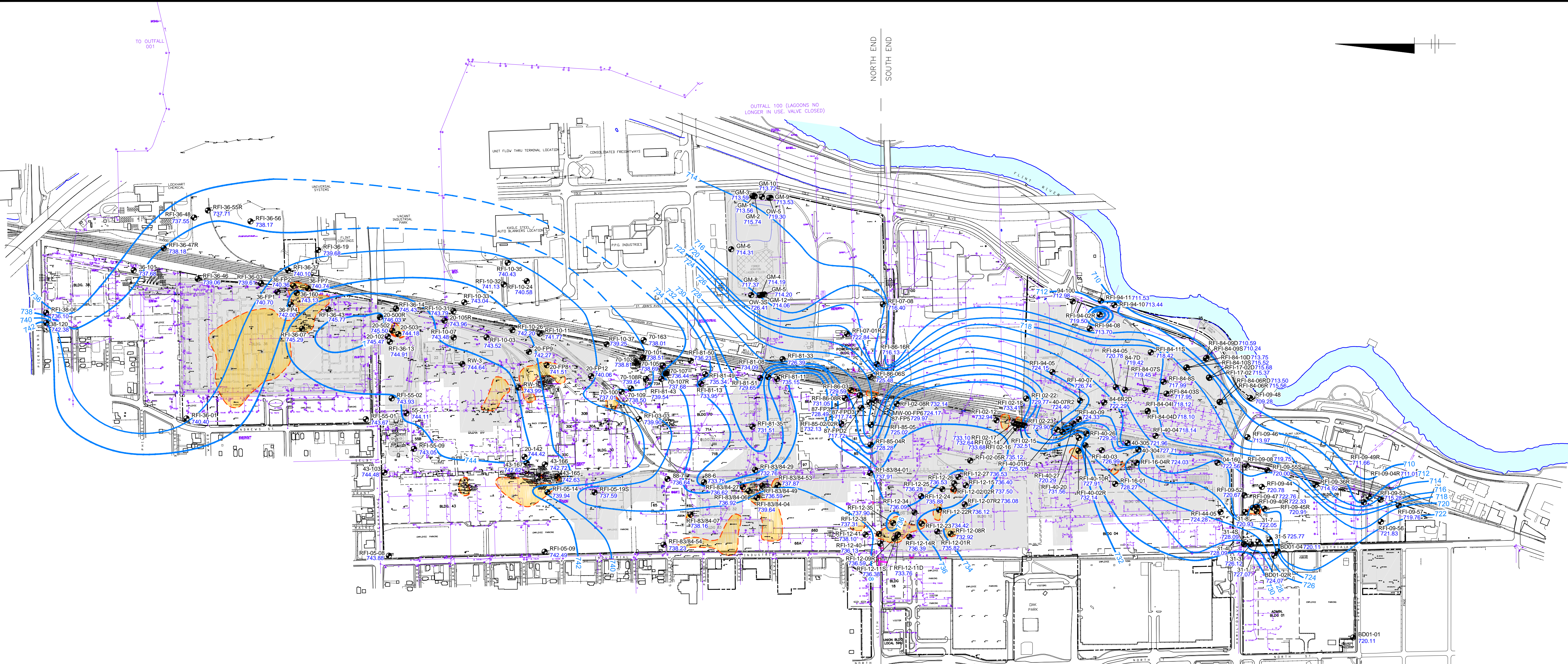
MICHIGAN



RACER TRUST BUICK CITY FLINT, MICHIGAN	
SITE LOCATION MAP	
	FIGURE 1

CITY: SYRACUSE DIV/GROUP: ENV DB: A.SANCHEZ LD: ALS/GMS PIC: C.S.PETERS TM: C.KIKER Lyr: ON=OFF=REF Z:\ENVCAD\SYRACUSE\ACT\B064410\001\B064410\001.dwg LAYOUT: 2 SAVED: 8/29/2016 9:30 AM ACADVER: 19.13 (LMS TECH) PAGES: 2 PLOTSETUP: PLOTSTYLETABLE: PLOTTED: 8/29/2016 9:55 AM BY: SANCHEZ, ADRIAN

PROJECTNAME: RACER TRUST BUICK CITY



- LEGEND:
- RACER PROPERTY BOUNDARY
 - FORMER BUILDING/FACILITY EXTENTS
 - MONITORING WELL
 - ABANDONED MONITORING WELL
 - ▲ RFI SOIL BORING/GRAB
 - APPROXIMATE KNOWN EXTENT OF MEASURABLE LNAPL (>0.1 FEET)
 - STORM SEWER LINE
 - COMPLETED BULKHEAD
 - 744.47 GROUNDWATER ELEVATION (IN FEET)
 - 728 GROUNDWATER ELEVATION CONTOUR LINE (DASHED WHERE INFERRED)
 - APPROXIMATE AREAS WITH NO DIRECT DRAINAGE TO THE STORM SEWER



- NOTES:
- BASE MAP INFORMATION FROM A SURVEY BY BMJ, INC. DATED APRIL 2001, AT A SCALE OF 1:100. AERIAL IMAGE FROM ARCGIS TO ONLINE MAPPING, ACCESSED 6/12/2013.
 - BASED ON SITE CONDITIONS AVAILABLE AS OF MAY 2015.

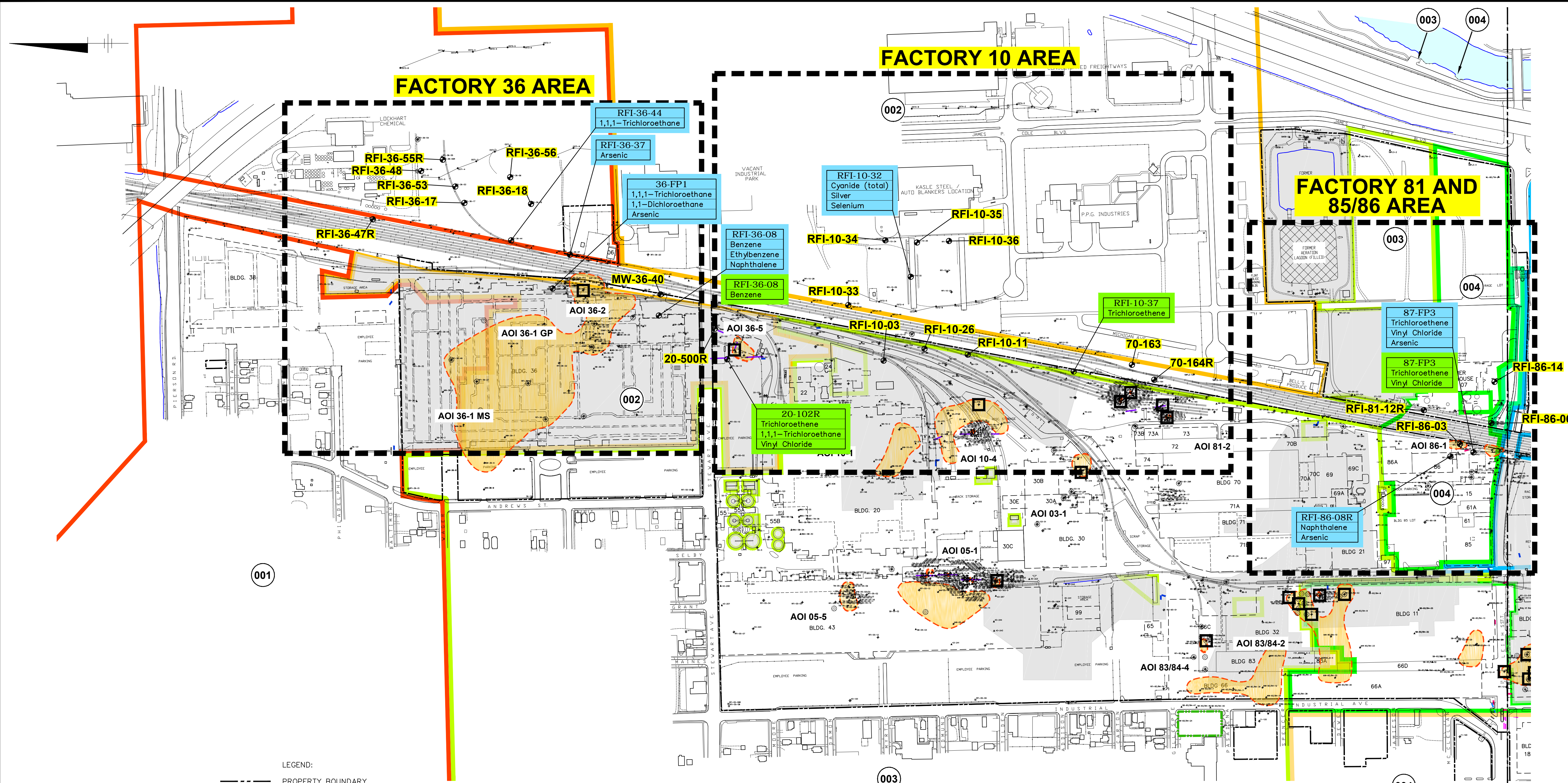
RACER TRUST
BUICK CITY
FLINT, MICHIGAN

**GROUNDWATER
ELEVATION CONTOUR MAP
2015**

FIGURE
2

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

CITY: SYRACUSE DIV/GROUP: ENV DB: A.SANCHEZ LD: ALS/GMS PIC: C.S.PETERS PM: C.KIKER TM: C.KIKER LTR: ON="OFF="REF"
Z:\ENVCAD\SYRACUSE\ACT\18066441\02016\00701\report\B64410B01.dwg LAYOUT: 3 SAVED: 8/29/2016 9:38 AM ACADVER: 19.1 S (LMS TECH) PAGES: 3
IMAGES: PROJECTNAME: ... PLOTTED: 8/29/2016 9:56 AM BY: SANCHEZ, ADRIAN



- NOTES:
- BASE MAP INFORMATION FROM A SURVEY BY BMJ, INC. DATED APRIL 2001, AT A SCALE OF 1:100. AERIAL IMAGE FROM ARCGIS 10 ONLINE MAPPING, ACCESSED 6/12/2013.
 - BASED ON INFORMATION AVAILABLE AS OF JUNE 2016.

RACER TRUST
BUICK CITY
FLINT, MICHIGAN

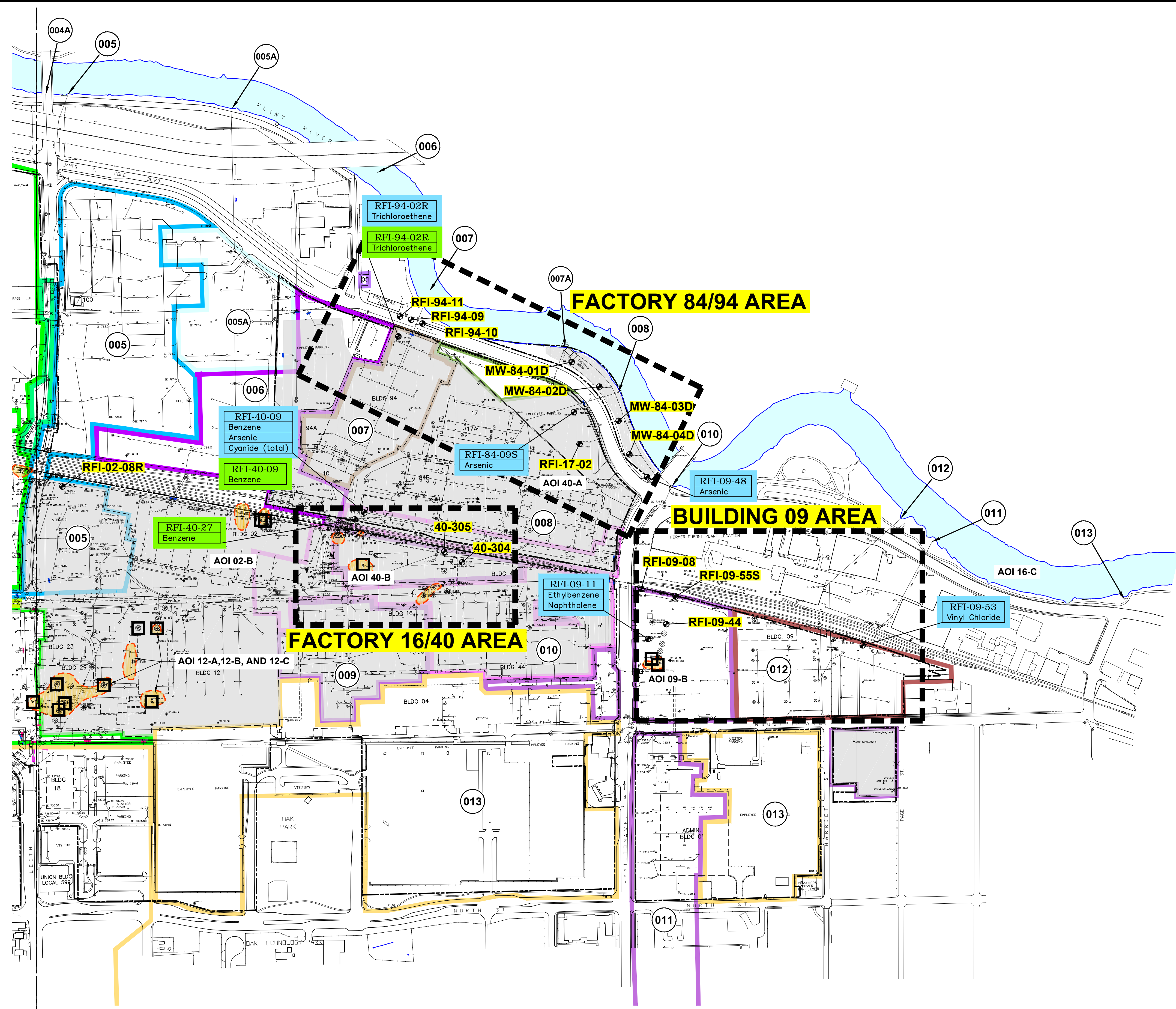
2015 GROUNDWATER SAMPLES EXCEEDING GSI CRITERIA AND MDEQ VI SCREENING LEVELS - NORTHEND

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

FIGURE 3

CITY: SYRACUSE DIV/GROUP: ENV DB: A.SANCHEZ LD: ALS/GMS PIC: C.S.PETERS PM: C.KIKER TM: C.KIKER LTR: ONL OFF: REF Z:\ENVCAD\SURFACE\ACT\B064410\001\B064410\001\B064410.dwg LAYOUT: 4 SAVED: 8/29/2016 9:38 AM ACADVER: 19.1 (LMS TECH) PAGES: 4 PLOTSTYLETABLE: PLOTSETUP: PAGES: 4 PLOTTED: 8/29/2016 9:56 AM BY: SANCHEZ, ADRIAN

PROJECTNAME: ...



- LEGEND:
- PROPERTY BOUNDARY
 - APPROXIMATE KNOWN EXTENT OF MEASURABLE LNAPL (>0.1 FEET) LNAPL AREAS BASED ON ALL AVAILABLE DATA AS OF MARCH 19, 2014
 - AREAS WHERE STORM SEWER HAS BEEN BULKHEADED
 - 001 OUTFALL DRAINAGE AREA AND NUMBER
 - GROUNDWATER MONITORING IMPACT AREA
 - RFI-17-02 MONITORING WELL SAMPLED FOR ANNUAL GROUNDWATER MONITORING PROGRAM WHERE NO ANALYTES EXCEEDED CRITERIA
 - LOCATION WHERE LNAPL WAS MEASURED AT A THICKNESS OF >0.1 FEET DURING THE 2015 SAMPLING EVENT

WELL ID

ANALYTE WHICH EXCEED GROUNDWATER/SURFACE WATER INTERFACE CRITERIA

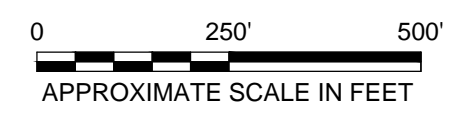
RFI-09-53 Vinyl Chloride

WELL ID

ANALYTE WHICH EXCEED MDEQ NONRESIDENTIAL VAPOR INTRUSION SCREENING LEVELS

20-102R Trichloroethene, 1,1,1-Trichloroethane, Vinyl Chloride

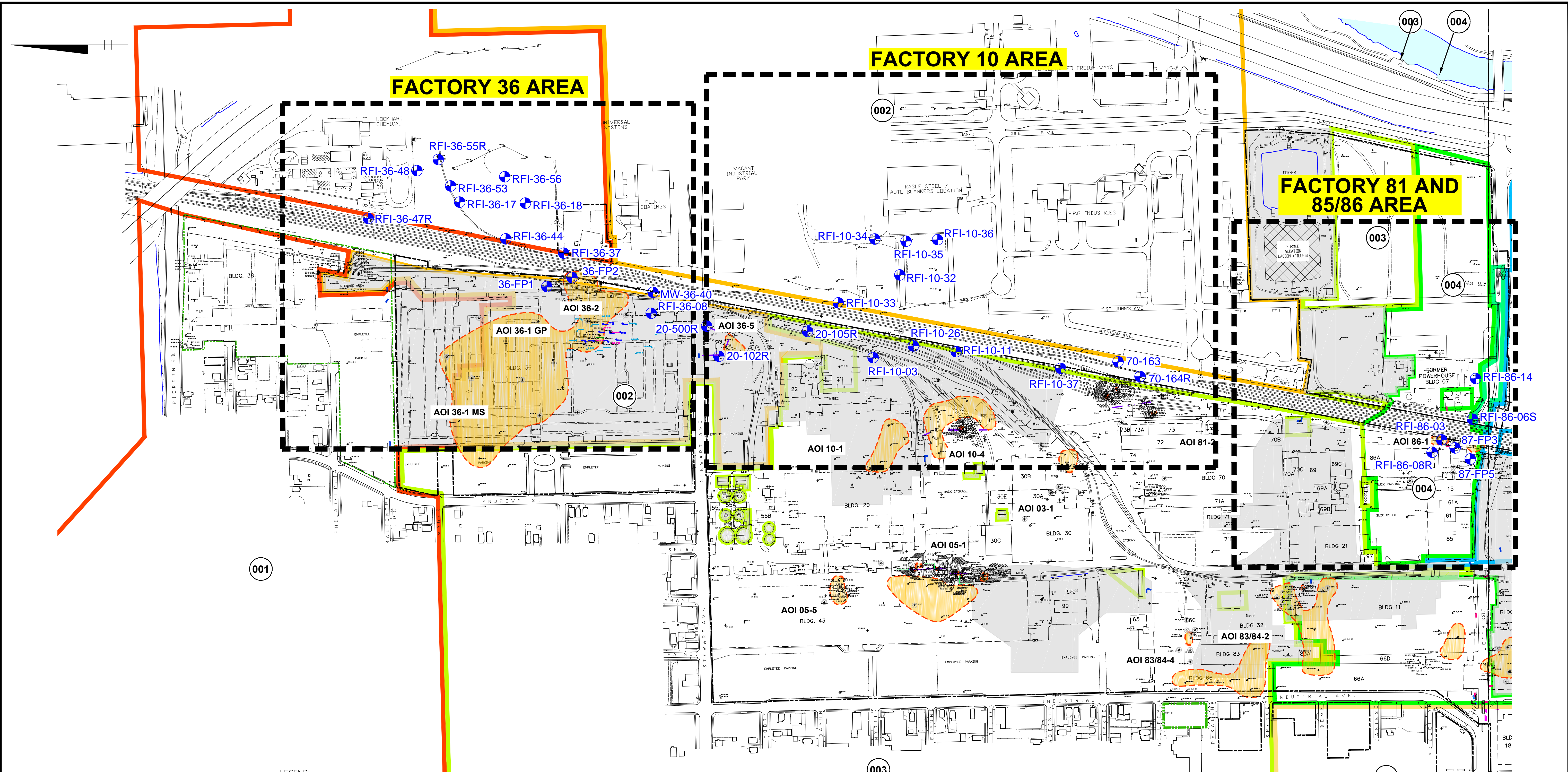
- NOTES:
- BASE MAP INFORMATION FROM A SURVEY BY BMJ, INC. DATED APRIL 2001, AT A SCALE OF 1:100. AERIAL IMAGE FROM ARCGIS 10 ONLINE MAPPING, ACCESSED 6/12/2013.
 - BASED ON INFORMATION AVAILABLE AS OF JUNE 2016.



NORTH END SOUTH END

RACER TRUST
BUICK CITY
FLINT, MICHIGAN

2015 GROUNDWATER SAMPLES EXCEEDING GSI CRITERIA AND MDEQ VI SCREENING LEVELS - SOUTHEND



LEGEND:

- PROPERTY BOUNDARY
- APPROXIMATE KNOWN EXTENT OF MEASURABLE LNAPL (>0.1 FEET)
- AREAS WHERE STORM SEWER HAS BEEN BULKHEADED
- OUTFALL DRAINAGE AREA AND NUMBER
- GROUNDWATER MONITORING IMPACT AREA
- RFI-36-48 MONITORING WELL LOCATION FOR GROUNDWATER MONITORING PROGRAM

0 250' 500'
 APPROXIMATE SCALE IN FEET

- NOTES:
- BASE MAP INFORMATION FROM A SURVEY BY BMJ, INC. DATED APRIL 2001, AT A SCALE OF 1:100. AERIAL IMAGE FROM ARCGIS TO ONLINE MAPPING, ACCESSED 6/12/2013.
 - BASED ON INFORMATION AVAILABLE AS OF JUNE 2016.

RACER TRUST
 BUICK CITY
 FLINT, MICHIGAN

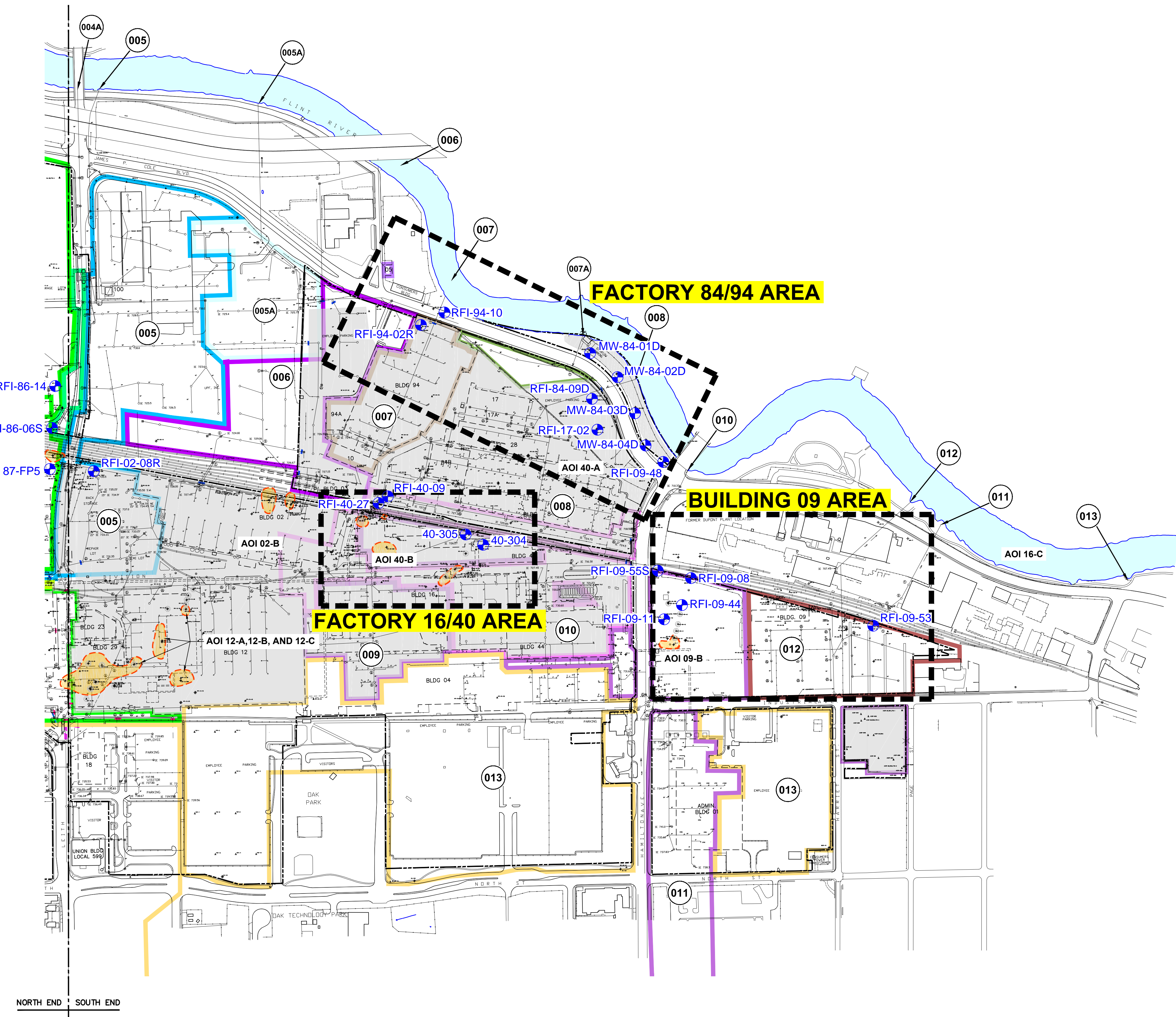
**2016
 GROUNDWATER MONITORING PLAN -
 NORTHEAST**

ARCADIS Design & Consultancy
 for natural and built assets

FIGURE
5

CITY: SYRACUSE DIV/GROUP: ENV DB: A.SANCHEZ LD: ALS/GMS PIC: CS.PETERS PW: C.KIKER TM: C.KIKER LXR: ON=OFF=REF Z: ENVCADSYRACUSE/ACT/160664410/00701Rpt01/1664410B01.dwg LAYOUT: 6 SAVED: 8/29/2016 9:38 AM ACADVER: 19.1 (LMS TECH) PAGESSETUP: PLOTSTYLETABLE: ... PLOTTED: 8/29/2016 9:57 AM BY: SANCHEZ, ADRIAN

IMAGES: PROJECTNAME: ...



- LEGEND:
- PROPERTY BOUNDARY
 - APPROXIMATE KNOWN EXTENT OF MEASURABLE LNAPL (>0.1 FEET)
 - AREAS WHERE STORM SEWER HAS BEEN BULKHEADED
 - 008 OUTFALL DRAINAGE AREA AND NUMBER
 - GROUNDWATER MONITORING IMPACT AREA
 - MW-84-01D MONITORING WELL LOCATION FOR GROUNDWATER MONITORING PROGRAM

- NOTES:
1. BASE MAP INFORMATION FROM A SURVEY BY BMJ, INC. DATED APRIL 2001, AT A SCALE OF 1:100. AERIAL IMAGE FROM ARCGIS 10 ONLINE MAPPING, ACCESSED 6/12/2013.
 2. BASED ON INFORMATION AVAILABLE AS OF JUNE 2016.

0 250' 500'
APPROXIMATE SCALE IN FEET

RACER TRUST
BUICK CITY
FLINT, MICHIGAN

**2016
GROUNDWATER MONITORING PLAN -
SOUTHEND**

ARCADIS Design & Consultancy
for natural and built assets

FIGURE
6

NORTH END SOUTH END

APPENDIX A

Historic Groundwater Monitoring Data



Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	03-02 09/20/01	03-02 06/14/02	03-101 09/27/01	03-101 06/25/02	03-105R3 03/27/15	03-109 09/26/01	03-111 09/21/01	03-114 09/21/01	03-114R 03/31/03	04-1 09/14/01	04-1 12/14/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	2.4	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	0.74 J	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	0.66 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	03-02 09/20/01	03-02 06/14/02	03-101 09/27/01	03-101 06/25/02	03-105R3 03/27/15	03-109 09/26/01	03-111 09/21/01	03-114 09/21/01	03-114R 03/31/03	04-1 09/14/01	04-1 12/14/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.81 J	1 U	42	31	NA	1 U	1 U	0.53 J	23	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	3.5 J	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1.4	0.82 J	NA	1 U	1 U	1 U	2.9	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	64 J	57	NA	1 U	1 U	0.66 J	11	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	9.1	4.6	NA	1 U	1 U	1 U	8.4	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	03-02 09/20/01	03-02 06/14/02	03-101 09/27/01	03-101 06/25/02	03-105R3 03/27/15	03-109 09/26/01	03-111 09/21/01	03-114 09/21/01	03-114R 03/31/03	04-1 09/14/01	04-1 12/14/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	NA	4.2 U	4.4 U	4.3 U	NA	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	11 U	11 U	NA	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	11 UJ	NA	NA	11 UJ	11 UJ	11 UJ	NA	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	21 UJ	NA	NA	21 UJ	22 U	22 U	NA	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	R	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	R	R	NA	R	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Anthracene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Atrazine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 UJ	5.4 U	NA	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 UJ	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1.1 U	NA	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2.2 U	NA	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2.2 U	NA	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1.1 U	NA	1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	1.34 J	3.94 J	5.4 U	NA	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	11 U	11 U	NA	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	03-02 09/20/01	03-02 06/14/02	03-101 09/27/01	03-101 06/25/02	03-105R3 03/27/15	03-109 09/26/01	03-111 09/21/01	03-114 09/21/01	03-114R 03/31/03	04-1 09/14/01	04-1 12/14/01
Carbazole	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	11 U	11 U	NA	10 U	NA
Chrysene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2.2 U	NA	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	NA	4.2 U	4.4 U	4.3 U	NA	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	1.26 J	2.2 U	NA	2 U	NA
Fluorene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1.1 U	NA	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2.2 U	NA	2 U	NA
Isophorone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2.2 U	NA	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	21 U	22 U	22 U	NA	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	0.8 J	5.4 U	NA	5 U	NA
Phenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.6 U	5.4 U	NA	5 U	NA
Pyrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.3 U	0.844 J	5.4 U	NA	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.17 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.039 J	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID:	03-02	03-02	03-101	03-101	03-105R3	03-109	03-111	03-114	03-114R	04-1	04-1	
Date Collected:	09/20/01	06/14/02	09/27/01	06/25/02	03/27/15	09/26/01	09/21/01	09/21/01	03/31/03	09/14/01	12/14/01	
Units												
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	3 J	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 UD
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	3.6	NA	29	NA	NA	1 U	2 J	1.8 U	NA	1.9	NA
Barium (dissolved)	ug/L	77 J	NA	49	NA	NA	93	230	58	NA	72	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.47	2.8	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	1.1	0.6 U	NA	1.1 U	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.43	NA	0.58	NA	NA	0.45	0.63	0.2 U	NA	0.5	NA
Copper (dissolved)	ug/L	5.2	NA	2.8	NA	NA	7.6	7.4 J	18 J	NA	7.2 U	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	NA	3.3 J	NA	NA	5 U	2.7 J	5 U	NA	3.8 J	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	460	NA	450 J	NA	NA	1,500	280	270	NA	50	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	3	NA	2.1	NA	NA	3.9	8.7	3.1	NA	4.5 U	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA	1.4 U	1.4 U	2.6 J	NA	13	NA
Silver (dissolved)	ug/L	1.7 J	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	0.89	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	180	NA	6.9	NA	NA	110	83	29	NA	13 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	03-02 09/20/01	03-02 06/14/02	03-101 09/27/01	03-101 06/25/02	03-105R3 03/27/15	03-109 09/26/01	03-111 09/21/01	03-114 09/21/01	03-114R 03/31/03	04-1 09/14/01	04-1 12/14/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		04-2	04-2	04-02	04-3	04-3	04-3	04-3	04-4	04-4	04-4
Date Collected:	Units	09/17/01	12/14/01	03/19/15	09/17/01	10/26/10	10/21/11	11/08/12	09/17/01	03/27/03	10/28/10
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	NA	0.2 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	NA	0.02 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U [25 U]	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	25 U	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	50 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	4.4 J [4.2 J]	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	50 U	NA	NA
Acetone	ug/L	25 U [25 U]	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	25 U	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	2.8 D	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-2 09/17/01	04-2 12/14/01	04-02 03/19/15	04-3 09/17/01	04-3 10/26/10	04-3 10/21/11	04-3 11/08/12	04-4 09/17/01	04-4 03/27/03	04-4 10/28/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	24 D	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	28 D	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	5.2 D	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	2 UD	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-2 09/17/01	04-2 12/14/01	04-02 03/19/15	04-3 09/17/01	04-3 10/26/10	04-3 10/21/11	04-3 11/08/12	04-4 09/17/01	04-4 03/27/03	04-4 10/28/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U [4 U]	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 UJ	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	R [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U [R]	NA	NA	R	NA	NA	NA	R	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-2 09/17/01	04-2 12/14/01	04-02 03/19/15	04-3 09/17/01	04-3 10/26/10	04-3 10/21/11	04-3 11/08/12	04-4 09/17/01	04-4 03/27/03	04-4 10/28/10
Carbazole	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U [4 U]	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.16 [0.17]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.14]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-2 09/17/01	04-2 12/14/01	04-02 03/19/15	04-3 09/17/01	04-3 10/26/10	04-3 10/21/11	04-3 11/08/12	04-4 09/17/01	04-4 03/27/03	04-4 10/28/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	2 UD	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	1 [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	6.5	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	57 [57]	NA	NA	11	NA	NA	NA	17	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.63 [0.6 U]	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.23 [0.22]	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.23	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	4.1 [1.7]	NA	NA	25	NA	NA	NA	5.4	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	100 [97]	NA	NA	55	NA	NA	NA	37	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	3.2 [3.1]	NA	NA	4.4	NA	NA	NA	1.7	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	2.8	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	4.4	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	13 [9.4]	NA	NA	15	NA	NA	NA	26	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		04-2	04-2	04-02	04-3	04-3	04-3	04-3	04-4	04-4	04-4	
Date Collected:	Units	09/17/01	12/14/01	03/19/15	09/17/01	10/26/10	10/21/11	11/08/12	09/17/01	03/27/03	10/28/10	
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-4 10/21/11	04-4 11/08/12	04-5 09/18/01	04-120 09/17/01	04-121 09/28/01	04-140 10/01/01	04-140-ULF 10/01/01	04-160 09/21/01	04-160 06/25/02	04-160 10/04/04	07-01 09/20/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	0.96 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	3.9
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	1.2 J	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	30 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	1 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	30 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 UJ	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	2 UJ	1 UJ
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-4 10/21/11	04-4 11/08/12	04-5 09/18/01	04-120 09/17/01	04-121 09/28/01	04-140 10/01/01	04-140-ULF 10/01/01	04-160 09/21/01	04-160 06/25/02	04-160 10/04/04	07-01 09/20/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	32	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1.1	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	0.56 J	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	NA	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	0.51 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-4 10/21/11	04-4 11/08/12	04-5 09/18/01	04-120 09/17/01	04-121 09/28/01	04-140 10/01/01	04-140-ULF 10/01/01	04-160 09/21/01	04-160 06/25/02	04-160 10/04/04	07-01 09/20/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.4 U	4.4 U	4 U	4.4 U	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 UJ	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 U	11 UJ	10 UJ	11 UJ	NA	11 UJ	NA	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	R	5 U	5.6 U	NA	R	NA	NA	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 UJ	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 UJ	NA	NA	5.6 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	11 UJ	10 U	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	04-4 10/21/11	04-4 11/08/12	04-5 09/18/01	04-120 09/17/01	04-121 09/28/01	04-140 10/01/01	04-140-ULF 10/01/01	04-160 09/21/01	04-160 06/25/02	04-160 10/04/04	07-01 09/20/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 UJ	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.4 U	4.4 U	4 U	4.4 U	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	2.46 J
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	22 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Phenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	5.6 U	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	0.11 U	NA	0.12 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	04-4 10/21/11	04-4 11/08/12	04-5 09/18/01	04-120 09/17/01	04-121 09/28/01	04-140 10/01/01	04-140-ULF 10/01/01	04-160 09/21/01	04-160 06/25/02	04-160 10/04/04	07-01 09/20/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 U	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 J	NA	10	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110 J	NA	93	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.09 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3 J	NA	1.1	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.93 J	NA	0.42	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3 J	NA	4.5	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1.3 J	3.5 J	4 J	1.3 J	5 U	NA	2 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56 J	NA	1.7	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39 J	NA	47	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15 J	NA	5.1	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	39 J	NA	1.4 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77 U	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.055 J	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.29 J	NA	0.31 J	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31 J	NA	26	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1 U	3.8	1 U	1 U	NA	11	9.6	NA	1 J
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	63	50	41	60	NA	130	77	NA	32 J
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	0.6 U	0.6 U	0.75 U	NA	0.98	0.6 U	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	1.8	0.2 U	0.3	NA	0.4	0.2 U	NA	0.4
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2	5	0.86	1.3 U	NA	16	5.3	NA	5.8
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	0.92 J	3.5 J	NA	1.2 J	5 U	NA	2.1 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.7	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	26 J	150	19 J	9.2	NA	42	32 J	NA	260
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	7.5	7.1	4.4	6	NA	5.4	3.1	NA	3.5
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.4 U	4.5	19	NA	2 J	2 J	NA	1.4 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.41 J
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	260	7.3	12 J	8.1	NA	32	11	NA	100

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		04-4	04-4	04-5	04-120	04-121	04-140	04-140-ULF	04-160	04-160	04-160	07-01
Date Collected:	Units	10/21/11	11/08/12	09/18/01	09/17/01	09/28/01	10/01/01	10/01/01	09/21/01	06/25/02	10/04/04	09/20/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	4	5	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 UJ	1 UJ
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	6	7	3	2	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	2 U	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	20 U	20 U	20 U	25 U	25 UJ	25 U	25 U [25 U]	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	10 U	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U
Acetone	ug/L	50 U	40	20 U	20 U	0.81 J	25 U	25 U	25 U [25 U]	0.76 J	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	7	5	4	2	17	13	6.4	1 U [1 U]	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	1 U	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	10 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	20 U	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	28	33	11	6	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.78 J	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1.2	1.1	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	3	5	9	6	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	3.3	2.4	1.2	1 U [1 U]	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA	4 U [4 U]	4.4 UJ	4.2 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	11 UJ	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	10 U [10 U]	11 UJ	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 UJ	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 UJ	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 UJ	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	3.33 J	5.3 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	11 UJ	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	11 UJ	11 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA	4 U [4 U]	4.4 UJ	4.2 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 UJ	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2.2 UJ	2.1 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	22 UJ	21 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	5.6 UJ	5.3 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.11 UJ	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U [0.11 U]	0.12 UJ	0.1 U
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 U
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	97 J
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.041 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.17 J
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.7 J [3.3 J]	1.7 J	6.3
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 J
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.2 J
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6 J
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	3.1 J [2.6 J]	1 U	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	73	NA	NA	340 [320]	R	81
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.21]	0.2 U	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 [0.72]	0.6 UJ	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.33	NA	NA	0.62 [0.62]	1.9	0.2 U
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.4	NA	NA	2.6 [2]	3 J	8
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	3.5 J [3.8 J]	2.8 J	6.6
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	370	NA	NA	130 J [120 J]	220	3.2
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.4	NA	NA	15 J [14 J]	5.3	2
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	4.5 J [4.9 J]	2	9
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 UJ	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	0.8 U	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	6 U	NA	NA	9.2 [9.4]	81 J	10

Location ID: Date Collected:	Units	07-01 10/15/10	07-01 10/24/11	07-01 11/08/12	07-01 06/06/13	07-02 09/20/01	07-02 06/20/02	07-02 04/02/03	11-120 09/25/01	11-140 09/28/01	20-100 09/21/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1,800 D	2,400 D	860	NA	1 U	0.4 J	11	1.5 J	1.7	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	2.8	4.4	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	5,900 D	12,000 D	3,470 J	NA	3.3	4 J	0.69 J	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	14	9.2	55	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	2 U	NA	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	2.5	4.4	3	NA	17	10	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	0.2 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	13 J	32 J	30 U	NA	25 U	30 U	25 U	25 UJ	25 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	50 U	1 U	NA	50 U	1 U	50 U	50 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	1 J	25 U	25 U	4 J	NA	25 U	10 J	25 U	25 U	25 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 UJ	1 U	2 UJ	NA	1 U	2 UJ	1 U	1 U	1 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 UJ	NA	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1,300 JD	2,200 D	1,620 J	NA	6,400 D	7,400 J	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1.8	1.2	0.9 J	NA	1 U	1 U	5.4	1.4	1 U	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	1 U	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	1 U	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	1 U	NA	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	5 U	10 U	NA	5 U	10 U	5 U	5 U	5 UJ	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	20 U	NA	1 U	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	3.4 J	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	5 U	5	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1.8	0.74 J	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	0.1 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	5.1 J	3.2	3 J	NA	1 U	1 U	1.2	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	44	12	7.8	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	30 U	NA	1 U	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	280 D	520 D	280	NA	62	107	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	1.2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34 J	NA
Arsenic	ug/L	NA	24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Barium	ug/L	NA	370 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	220	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.43	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	NA
Cobalt	ug/L	NA	0.91	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3	NA
Copper	ug/L	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	5.8	NA	7.6	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71	NA
Manganese	ug/L	NA	420 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,000	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	0.15 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	0.2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	39 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	28	NA	NA	3.7 J	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	430	NA	NA	240	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.54	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.4	NA	NA	0.69	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	2.3	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	9.8	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	5.2	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	410 J	NA	NA	1,000 J	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	11 J	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.5	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 J	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	26 U	NA	NA	11	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-100 09/23/09	20-101R 11/15/01	20-101R 06/19/02	20-101R 10/11/04	20-101RD 11/15/01	20-101RD 03/27/03	20-101RD 10/11/04	20-102 09/25/01	20-102 06/21/02	20-102 03/27/03	20-102 06/05/13
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	2.705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	890	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-64.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	18.32	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.84	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	2	6	NA	15	1 U	1 U	1,200 D	710 D	540 D	58	212 Y
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1	NA	3	1 U	1 U	150 D	78	86 D	1 U	32 Y
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1	1 U	1 U	73	40	47	1 U	8 Y
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	NA	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	10 UY
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	20 U	100 UY
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	300 UY
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U	10 U	50 UY
Acetone	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	25 U	1.7 J	25 U	1.5 J	25 U	20 U	100 UY
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	NA	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	10 UY
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	30 UY
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	66	16	63	1 U	5 UY
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	19	10	NA	28	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 UY
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 UY
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	10 UY
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	50 UY
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	100 UY
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	30 UY
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 UJ	5 U	5 U	30 UY
Naphthalene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 UY
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	5 UY
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	2	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	3	2	NA	4	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	16	24	NA	71	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	30 U	200 UY
Vinyl chloride	ug/L	2	1	NA	4	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UY
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 UJ	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 UJ	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1.7 U	8.5	6.5	4.1	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	15 J	28	340	100	200	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.15 J	0.25	0.31	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1	0.74	1.6	4	1.2	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.57	0.29	5.7	2.6	2.9	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	6.1	4.1 J	2.5	8.2 J	2.2	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.6 J	5 U	1.4 J	5 U	3.2 J	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.35 J	0.34 J	0.38 J	4.9	0.34 J	3 U	3 U
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	410 J	150	1,900	340	980	43	31
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.2	3.7	15	9.4	20	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	8 J	7.6	1.4 U	1.4 U	1.6 U	5 U	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	1.5	0.4 U	0.17 J	0.5 U	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.21 U	0.2 U	0.081 J	0.13 J	0.048 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1	0.38 J	0.8 U	7.5	0.8 U	5 U	4 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.9 J	9.1 J	10	26 J	10	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 J	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	7	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	12	NA	210	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	4.2 J	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.65	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1	NA	2.1	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.3	NA	3.9	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	7.3	NA	2	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.5 J	NA	1.7 J	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	380	NA	1,200	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.8	NA	9.4	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	6.9	NA	5.3	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.49	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	19	NA	10	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-102 09/17/13	20-102 10/25/14	20-102 03/20/15	20-102 09/24/15	20-103N 09/21/01	20-103N 06/19/02	20-105R 12/06/01	20-105R 06/19/02	20-105R 03/26/03	20-105R 06/05/13	20-105R 09/17/13
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	35	23	210 D	110 D [110 D]	97	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	3.3	1.5 [1.6]	1.1	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	4	5.4	690 D	370 D [380 D]	200 D	NA	1.8	1.7	3.5
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	13	4.9 [5.3]	5.8	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	3.2	1.9 [2]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U	NA	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U	NA	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.5 J	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	21	9.5 [9]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	0.77 J	250 D	160 D [170 D]	60	NA	2.6 J	2.9	1.9
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 UJ	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	5.2	3 [3.2]	1.7	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	2.6	1.9	1 U	0.58 J [0.61 J]	1 U	NA	95	86	61
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	0.53 J	1 U [1 U]	1 U	NA	1.9	1	19 J
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	R	NA	R	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 UJ	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	1.64 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.76 J [0.79 J]	NA	NA	NA	1 U	1 U
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	83 [83]	NA	NA	NA	260	240
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.046 J [0.054 J]	NA	NA	NA	0.77	0.57
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.3 J [0.31 J]	NA	NA	NA	0.93	0.92
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.8 [4.9]	NA	NA	NA	9.1	6
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.7 B [3.4 U]	NA	NA	NA	12	12
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	76	NA	1.4 J	NA	NA	NA	5 U	2.6 J	2.5 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 J [0.72]	NA	NA	NA	1.4	1.1
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	2,000 J [2,000 J]	NA	NA	NA	1,700	1,900 J
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U [0.124 J]	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	19 [20]	NA	NA	NA	24	30
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	NA	1.5	1.6 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.21 U]	NA	NA	NA	0.16 J	0.058 J
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	13 [8.4]	NA	NA	NA	17 UJ	13
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 UJ	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	2.7 J	NA	1.2 J	NA	NA	NA	2.4 J	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	510	NA	71	NA	NA	NA	210 J	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	5.6 J	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.44	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.98 J	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	3.5	NA	0.6 U	NA	NA	NA	19 J	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	0.85	NA	5.1	NA	NA	NA	6.9 J	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	10	NA	8.8	NA	NA	NA	7.4 J	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	76	NA	5 U	NA	NA	NA	2.3 J	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.53 J	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	1.6	NA	1,800	NA	NA	NA	2,200 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	13	NA	30	NA	NA	NA	23 J	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA	NA	1.8 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.56	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.42 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.33 J	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	3.8 J	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	24	NA	19	NA	NA	NA	29 J	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-105R 03/19/15	20-120 09/21/01	20-120 06/17/02	20-121 09/21/01	20-121 06/14/02	20-121 03/26/03	20-121 03/25/15	20-140 02/22/02	20-140 06/20/02	20-140 03/31/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		20-140	20-143	20-144	20-144	20-145	20-145	20-500	20-500	20-500	20-500R	20-500R
Date Collected:	Units	10/11/04	10/12/04	02/22/02	06/18/02	09/25/01	06/18/02	09/21/01	06/14/02	03/26/03	11/02/06	10/26/07
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	3 J	1 U	1 U	1 U	1.6	1 U	0.65 J	1 U	1.2	5 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	100 UJ	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	300 UJ	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	30 U	25 U	5.4 J	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	100 UJ	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.93 J	1 U	1 U	4.7	1.3	1.7	25 Y	65
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-140 10/11/04	20-143 10/12/04	20-144 02/22/02	20-144 06/18/02	20-145 09/25/01	20-145 06/18/02	20-500 09/21/01	20-500 06/14/02	20-500 03/26/03	20-500R 11/02/06	20-500R 10/26/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1	1 U	1 U	1 U	1.9	1 U	1 U	1 U	12	5 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 UJ	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	8 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	429 Y	131
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	326 Y	252 E
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	74 Y	14
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	50 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 J	20 J
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	0.68 J	5 U	5 U	30 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	0.6 J	0.5 J	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	4 J	0.8 J
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	0.63 J	9.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.9 J	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2	5 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	39	1 U	1 U	1 U	1.1	1.2	1 U	1 U	4.2	5 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	7	1 U	0.77 J	0.54 J	3.2	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-140 10/11/04	20-143 10/12/04	20-144 02/22/02	20-144 06/18/02	20-145 09/25/01	20-145 06/18/02	20-500 09/21/01	20-500 06/14/02	20-500 03/26/03	20-500R 11/02/06	20-500R 10/26/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	4.4 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	R	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 UJ	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-140 10/11/04	20-143 10/12/04	20-144 02/22/02	20-144 06/18/02	20-145 09/25/01	20-145 06/18/02	20-500 09/21/01	20-500 06/14/02	20-500 03/26/03	20-500R 11/02/06	20-500R 10/26/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	4.4 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-140 10/11/04	20-143 10/12/04	20-144 02/22/02	20-144 06/18/02	20-145 09/25/01	20-145 06/18/02	20-500 09/21/01	20-500 06/14/02	20-500 03/26/03	20-500R 11/02/06	20-500R 10/26/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	50	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	69	NA	NA	400	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.51	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.8	NA	NA	1.8	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	NA	NA	2.2	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	52	NA	NA	9.7	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.7 J	5 U	5 U	NA	29	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.19 J	NA	NA	1.3	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	420	NA	NA	440	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	23	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	17	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.41 J	NA	NA	1.7	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.28 J	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	180 J	NA	NA	21	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.7	NA	41	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	120 J	NA	660	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	0.74	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.68	NA	0.4	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.2	NA	14	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.8 J	NA	2.2 J	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	890 J	NA	180	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	10	NA	9.8	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	55	NA	46	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-140 10/11/04	20-143 10/12/04	20-144 02/22/02	20-144 06/18/02	20-145 09/25/01	20-145 06/18/02	20-500 09/21/01	20-500 06/14/02	20-500 03/26/03	20-500R 11/02/06	20-500R 10/26/07
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.71 J	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	0.2 J	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	30 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	30 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	100 U	100 U	20 U	20 U	20 U	20 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 U	300 U	300 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	300 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	300 U	100 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.4 J	0.6 J	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.65 J	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	30 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	30 U	30 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	30 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	30 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	NA	5 U	1 U	1 U	1 U	1	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	30 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	30 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	4	1 U	12	10	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	8	6	80	123	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	10 U	10 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	5 J	0.7 J	NA	100 U	20 U	20 U	20 U	20 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	30 U	30 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	30 U	30 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	30 U	30 U	5 U	5 U	1 U	1 U	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	244	359	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	500 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.1 J	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	200 U	30 U	30 U	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2.3	0.57 J
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 U	4.4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	11 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	1.04 J	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	11 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	5.6 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 UJ	5.6 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1.1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1.1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Butyl benzyphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	11 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 U	4.4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1.1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U	2.2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 U	22 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U	5.6 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48	1.3 J	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 J	1 U	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	64	1,800 J	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5	0.6 U	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47	0.37	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	2.1	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46	5 U	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	310 J	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	1.5	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.1 J	1.4 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	53	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-500R 09/15/08	20-500R 09/23/09	20-500R 10/14/10	20-500R 10/20/11	20-500R 11/07/12	20-500R 06/05/13	20-500R 10/25/14	20-500R 09/24/15	20-504 09/21/01	20-FP6 09/25/01	20-FP6 02/20/02
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	0.253	7.405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	1,220	480	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-192	-76.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.77	6.99	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	65	68	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	19.17	17.91	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	2.98	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	20-FP6	20-FP6	20-FP10	20-FP10	20-FP10	20-FP10R	20-FP10R	20-FP10R	20-FP10R	20-FP10R	20-FP10R
Date Collected:	06/19/02	03/27/03	09/25/01	02/22/02	11/02/06	10/26/07	09/15/08	09/23/09	10/14/10	10/24/11	
Units											
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.5 J	2	13
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	0.63 J	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J	1 U	
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	20 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U	
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 UJ	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	3.1 J	25 U	25 U	25 U	20 U	20 U	20 U	2 J	50 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	
Benzene	ug/L	0.5 J	1 U	6.1	2.2 U	0.3 J	0.2 J	1 U	3	6	18
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP6 06/19/02	20-FP6 03/27/03	20-FP10 09/25/01	20-FP10 02/22/02	20-FP10 11/02/06	20-FP10R 10/26/07	20-FP10R 09/15/08	20-FP10R 09/23/09	20-FP10R 10/14/10	20-FP10R 10/24/11
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.62 J	1 U	1 U	1 U	3	2	2	3	3	8
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	1.3 J	5 U	1 U	0.4 J	1 UJ	1 U	NA	1
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U	0.2 J	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2	7	8	2	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.6 J	2	2	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP6 06/19/02	20-FP6 03/27/03	20-FP10 09/25/01	20-FP10 02/22/02	20-FP10 11/02/06	20-FP10R 10/26/07	20-FP10R 09/15/08	20-FP10R 09/23/09	20-FP10R 10/14/10	20-FP10R 10/24/11
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP6 06/19/02	20-FP6 03/27/03	20-FP10 09/25/01	20-FP10 02/22/02	20-FP10 11/02/06	20-FP10R 10/26/07	20-FP10R 09/15/08	20-FP10R 09/23/09	20-FP10R 10/14/10	20-FP10R 10/24/11
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	20-FP6 06/19/02	20-FP6 03/27/03	20-FP10 09/25/01	20-FP10 02/22/02	20-FP10 11/02/06	20-FP10R 10/26/07	20-FP10R 09/15/08	20-FP10R 09/23/09	20-FP10R 10/14/10	20-FP10R 10/24/11
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	560 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	180 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP6 06/19/02	20-FP6 03/27/03	20-FP10 09/25/01	20-FP10 02/22/02	20-FP10 11/02/06	20-FP10R 10/26/07	20-FP10R 09/15/08	20-FP10R 09/23/09	20-FP10R 10/14/10	20-FP10R 10/24/11
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.962	6.328	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	330	160	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-105.8	-102.5	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.38	7.67	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	70	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.16	17.27	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.63	7.78	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	2	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	1 UJ	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	23	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.57 J	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	NA	25 U	30 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA	50 U	1 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	25 U	2.1 J	25 U	NA	25 U	25 U	NA	25 U	30 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	9	0.69 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	2 UJ	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	39	NA	1 UJ	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1.9 J
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	NA	2 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 UJ	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	NA	1 UJ	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	4.4 U	NA	4.3 U	4 U	NA	NA	NA	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	11 UJ	NA	11 UJ	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	R	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 UJ	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA	NA	NA	10 UJ

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	4.4 U	NA	4.3 U	4 U	NA	NA	NA	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	22 U	NA	22 U	20 U	NA	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	5.6 U	NA	5.4 U	5 U	NA	NA	NA	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.16
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.13
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.84
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.85

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	300 J	140	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.19 J	0.63	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	1.2	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.4	1.3	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.2	2.7	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	3.5 J	NA	7.8	NA	0.94 J	2.4 J	NA	5 U	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.23 J	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,100 J	810	2,170	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.5	11	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21	0.12 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 J	24	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	4.5	NA	4.8	NA	4.4	1 U	NA	NA	NA	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	180 J	NA	310	NA	120 J	370 J	NA	NA	NA	86
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 UJ	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.26	NA	NA	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.71	NA	0.6 U	NA	0.6 U	0.6 U	NA	NA	NA	0.88
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	1.9	NA	1.3	NA	0.88	2.2	NA	NA	NA	0.2 U
Copper (dissolved)	ug/L	NA	8.8	NA	6.7 J	NA	1.5	4.1	NA	NA	NA	4.7
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	2.4 J	NA	7.7	NA	5 U	2.2 J	NA	NA	NA	5 U
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	310 J	NA	730	NA	780 J	2,100 J	NA	NA	NA	5
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	7.3	NA	7.5	NA	5.4	15	NA	NA	NA	2
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	5.8	NA	2 J	NA	2 U	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.25	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	20	NA	22	NA	7.8	12	NA	NA	NA	16

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	20-FP10R 11/07/12	20-FP11 09/25/01	20-FP11 06/19/02	30-100 09/21/01	30-100 03/27/15	30-120 09/25/01	30-140 09/25/01	30-140 06/13/02	30-140 03/27/03	30-140 10/04/04	31-5 09/17/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	25 UJ	190 JD	140 EJ	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	24 J	50 U [50 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	50 U	6.6 J	50 U [50 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	ug/L	NA	25 U	25 U	460 JD	240 JD [270 JD]	NA	NA	NA	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	930 D	700 D [720 D]	1 U	1 U	1 U	1 U	1
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	6.1 [6]	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	5 U	290 D	160 D [170 D]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	610 D	1,000 D [1,000 D]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	5 U	41	66 [69]	NA	NA	NA	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	2 U	740 D	1,100 D [1,100 D]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	150 D	130 D [150 D]	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	430 D	590 D [600 D]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	540 D	140 D [140 D]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	29.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5.3 U	NA	10.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	4.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	11 UJ	NA	6.24 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	R	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	11 UJ	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
Carbazole	ug/L	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5.3 U	NA	63.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.41 J [1.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 [18]	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	130 [97]	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.044 J [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.84 [0.69]	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.51 [0.4]	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.3 [1.9]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	77	NA	3 J	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.7 [1.4]	2 UD	2 UD	16 D	3.7 D	2 UD
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	170 J [130 J]	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.5 [2.9]	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.56 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 [6.9]	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1 U	NA	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	23	NA	200	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	1.8	NA	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	0.37	NA	0.67	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	12	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	79	NA	3.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	5.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	4.5	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	0.84	NA	4.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	19	NA	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	31-5 06/21/02	31-6 09/17/01	31-6 06/21/02	31-8 09/17/01	31-8 06/24/02	31-E 12/14/01	31-W 12/14/01	32-5 12/14/01	32-6 12/14/01	36-1 12/14/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	Units	36-100	36-100	36-100	36-100	36-101	36-101	36-101	36-101	36-101	36-101	36-120
Date Collected:		09/27/01	06/13/02	03/25/03	06/10/05	09/28/01	06/13/02	11/02/06	04/23/07	06/27/07	10/18/12	09/27/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	950 JD	740 JD	320 D	231 Y	1 U	NA	0.2 J	0.3 J	0.2 J	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	5	2.1	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1,300 D	780 JD	170 D	319 Y	5.9	NA	11	18	20	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	120 D	110 JD	23	16 Y	1 U	NA	0.1 J	0.2 J	0.3 J	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	NA	2 U	2 U	2 U	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	3	1 U	5 U	1 U	NA	0.5 J	1	1	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	3.9 J	25 U	100 U	25 U	NA	20 U	20 U	20 U	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	300 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	5 U	50 U	NA	10 U	10 U	10 U	NA	50 U
Acetone	ug/L	25 U	13 J	25 U	100 U	25 U	NA	20 U	20 UJ	20 U	NA	0.79 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	80	51	3.2	8 Y	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1	1 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	2 U	2 U	2 U	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	31	26	1 U	61 Y	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	0.79 J	0.71 J	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-100 09/27/01	36-100 06/13/02	36-100 03/25/03	36-100 06/10/05	36-101 09/28/01	36-101 06/13/02	36-101 11/02/06	36-101 04/23/07	36-101 06/27/07	36-101 10/18/12	36-120 09/27/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	37	33	3	4 J	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	50 U	5 U	NA	10 U	10 U	10 U	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	100 U	1 U	NA	20 U	20 U	20 U	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	6.9	6.7	5 U	4 J	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	4	3	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1	0.78 J	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	4.1	4.5	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	3.1	3.6	3.7	8 Y	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	30 U	30 U	30 U	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	26	6.3 J	1 U	9 Y	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-100 09/27/01	36-100 06/13/02	36-100 03/25/03	36-100 06/10/05	36-101 09/28/01	36-101 06/13/02	36-101 11/02/06	36-101 04/23/07	36-101 06/27/07	36-101 10/18/12	36-120 09/27/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Anthracene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Atrazine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.98 J
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-100 09/27/01	36-100 06/13/02	36-100 03/25/03	36-100 06/10/05	36-101 09/28/01	36-101 06/13/02	36-101 11/02/06	36-101 04/23/07	36-101 06/27/07	36-101 10/18/12	36-120 09/27/01
Carbazole	ug/L	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	NA	1.47 J	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Fluorene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Isophorone	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Phenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Pyrene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-100 09/27/01	36-100 06/13/02	36-100 03/25/03	36-100 06/10/05	36-101 09/28/01	36-101 06/13/02	36-101 11/02/06	36-101 04/23/07	36-101 06/27/07	36-101 10/18/12	36-120 09/27/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U
Inorganic												
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	21	12	12	NA	1.4 J	1 U	2 U	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	840	250 J	210 J	NA	140 J	120 J	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.54	0.4 UJ	0.4 U	NA	0.37 J	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.22	0.23	0.33	NA	0.11 J	0.072 J	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1	0.8	1.6	NA	0.82 J	0.7	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	7.8	6	3.4	NA	2.1	1.3	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	3.8	4.5	4.3	NA	2	4.8	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	3.5 J	NA	5 U	NA	1.3 J	NA	NA	NA	NA	5 U	4.6 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.34 J	0.33 J	0.93	NA	0.38 J	0.13 J	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	1,600	1,800 J	630	NA	440 J	330 J	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.126 J	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	82	55	33	NA	35	13	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.4 U	0.47 J	1.6 U	NA	1.4 U	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	0.39 J	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.3	0.15 J	0.082 J	NA	0.25 J	0.056 J	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	0.8 U	0.097 J	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	41	21 J	27 U	NA	30 J	13 J	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	17	NA	NA	NA	1.7	NA	2 U	NA	NA	NA	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	630	NA	NA	NA	130	NA	NA	NA	NA	NA	260
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.67
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.68 J	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	6	NA	NA	NA	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	1
Copper (dissolved)	ug/L	1.5	NA	NA	NA	2.5	NA	NA	NA	NA	NA	2.6
Cyanide (dissolved)	ug/L	3.3 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	1,500	NA	NA	NA	450 J	NA	NA	NA	NA	NA	130 J
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	60	NA	NA	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA	10
Selenium (dissolved)	ug/L	2.4 J	NA	NA	NA	2.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	2.3 U
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	26	NA	NA	NA	19 J	NA	NA	NA	NA	NA	19

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-100	36-100	36-100	36-100	36-101	36-101	36-101	36-101	36-101	36-101	36-120
Date Collected:	Units	09/27/01	06/13/02	03/25/03	06/10/05	09/28/01	06/13/02	11/02/06	04/23/07	06/27/07	10/18/12	09/27/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID:		36-121	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1
Date Collected:	Units	09/27/01	09/27/01	06/14/02	03/27/03	06/09/05	10/27/11	06/05/13	10/25/14	09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	140 JD [150 JD]	98 D	240 D	186 Y	NA	3,700	34,300 Y	11,900
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	310 JD [320 JD]	110 D	500 D	401 Y	NA	600	3,200 Y	1,100
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1.7 J [1.6 J]	1.1	5.6	5 U	NA	200 U	400 Y	200 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	10 U	NA	400 U	400 U	400 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	4.2	4	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	1.2 J [1.4 J]	25 U	25 U	100 U	NA	4,000 U	4,000 U	4,000 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U	300 U	NA	10,000 U	10,000 U	10,000 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U	5 U	NA	2,000 U	2,000 U	2,000 U
Acetone	ug/L	0.8 J	4.8 J [7 J]	25 U	25 U	100 U	NA	4,000 U	4,000 U	4,000 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	2,000 JD [1,900 JD]	1,300 D	2,000 D	711 Y	NA	200 U	200 U	200 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	10 U	NA	400 U	400 U	400 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	30 U	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	52 J [60 J]	23	89	69 J	NA	200 U	200 U	200 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-121 09/27/01	36-FP1 09/27/01	36-FP1 06/14/02	36-FP1 03/27/03	36-FP1 06/09/05	36-FP1 10/27/11	36-FP1 06/05/13	36-FP1 10/25/14	36-FP1 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	2.3 J [2.2 J]	1.8	2.5	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 UJ [2 UJ]	2 U	2 U	5 U	NA	400 U	400 U	400 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 UJ	50 U	NA	2,000 U	2,000 U	2,000 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	100 U	NA	4,000 U	4,000 U	4,000 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	1 J [1 J]	1 J	5 U	30 U	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 UJ	5 U	30 U	NA	1,000 U	1,000 U	1,000 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,000 U	200 U	200 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 U	200 U	200 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Styrene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 UJ	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	0.72 J [0.68 J]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	35 JD [34 JD]	18	18	5 J	NA	200 U	200 U	200 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	200 U	NA	6,000 U	6,000 U	6,000 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	3.1 J [3 J]	1.3	8.1	5 U	NA	200 U	200 U	200 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-121	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1
Date Collected:	Units	09/27/01	09/27/01	06/14/02	03/27/03	06/09/05	10/27/11	06/05/13	10/25/14	09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	4 U [4.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 U	20 UJ [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	10 UJ [11 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.3 U	5 UJ [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	36-121 09/27/01	36-FP1 09/27/01	36-FP1 06/14/02	36-FP1 03/27/03	36-FP1 06/09/05	36-FP1 10/27/11	36-FP1 06/05/13	36-FP1 10/25/14	36-FP1 09/24/15
Carbazole	ug/L	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	4 U [4.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	2 U [2.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	20 U [21 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5.3 U	5 U [5.3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-121 09/27/01	36-FP1 09/27/01	36-FP1 06/14/02	36-FP1 03/27/03	36-FP1 06/09/05	36-FP1 10/27/11	36-FP1 06/05/13	36-FP1 10/25/14	36-FP1 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	1.2 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	58 J [58 J]	33	54	NA	35 [35]	16	53	44
Barium	ug/L	NA	830 J [780]	560	510	NA	525 [523]	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 J [9]	0.4 UJ	0.4 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.14 J [0.44 J]	0.14 J	0.2 U	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	1.1 [1.5]	0.43 J	1.4	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	6.1 [6.5]	3.5	3.6	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	9.6 [6.7]	3 U	4.4	NA	5 [5]	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	1.6 J [1.4 J]	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.43 [0.44]	0.47	0.57	NA	4 [7]	3 U	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	1,700 J [2,100]	1,300 J	840	NA	885 [1,070]	292	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	23 [25]	12	27	NA	44 [47]	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U [2 J]	1.4 U	1.9 J	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	0.4 U	NA	0.5 UJ [0.5 UJ]	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	0.2 U [0.28 U]	0.2 U	0.089 J	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U [0.8 U]	0.8 U	0.8 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	30 J [32]	21	22	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	1 U	48 [48]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	64	620 [630]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.72	0.6 U [0.6 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	2.4	4.4 [4.4]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	0.81	2.9 [2.5]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	1.1 J [1.7 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	770	1,500 J [1,500 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	13	16 [16]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	2.3 J	2.8 U [1.9 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	6 U	42 [39]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-121	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1	36-FP1
Date Collected:	Units	09/27/01	09/27/01	06/14/02	03/27/03	06/09/05	10/27/11	06/05/13	10/25/14	09/24/15	
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-FP2	36-FP2	36-FP2	36-FP5	36-FP5	36-FP5	36-FP8	36-FP8	36-FP8	37-01	37-01
Date Collected:	Units	09/28/01	06/14/02	03/25/03	09/28/01	12/16/02	04/02/03	09/27/01	06/17/02	03/25/03	09/26/01	12/18/02
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	0.64 J	1 U	19	8.3	11	1.8	1	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	2.3	3.4	5.1	18	11	11	1.1	1 U	1 U	7.5	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	2.6	0.91 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	5.2	13	0.85 J	0.51 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	0.78 J	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	4,000 D	2,700 D	4,500 D	1.5	0.91 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	17	21	9.8	1 U	2.6	1.9	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-FP2	36-FP2	36-FP2	36-FP5	36-FP5	36-FP5	36-FP8	36-FP8	36-FP8	37-01	37-01
Date Collected:	Units	09/28/01	06/14/02	03/25/03	09/28/01	12/16/02	04/02/03	09/27/01	06/17/02	03/25/03	09/26/01	12/18/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.59 J	0.6 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	4.8 J	5 U	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	3	1 U	1 UJ	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	0.79 J	0.74 J	5 U	3.1 J	4.2 J	6.1	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.61 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	2.5	1.2	1.4	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	36-FP2	36-FP2	36-FP2	36-FP5	36-FP5	36-FP5	36-FP8	36-FP8	36-FP8	37-01	37-01
Date Collected:	09/28/01	06/14/02	03/25/03	09/28/01	12/16/02	04/02/03	09/27/01	06/17/02	03/25/03	09/26/01	12/18/02
Units											
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA	R	NA	NA	4.7 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	R	NA	NA	12 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	R	NA	NA	24 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	5 U	NA	NA	24 U
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	NA	R	NA	NA	12 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	R	NA	NA	24 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	R	NA	NA	24 U
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Anthracene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Atrazine	ug/L	5 UJ	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5.9 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.2 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.2 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	12 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-FP2 09/28/01	36-FP2 06/14/02	36-FP2 03/25/03	36-FP5 09/28/01	36-FP5 12/16/02	36-FP5 04/02/03	36-FP8 09/27/01	36-FP8 06/17/02	36-FP8 03/25/03	37-01 09/26/01	37-01 12/18/02
Carbazole	ug/L	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	12 U	NA
Chrysene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA	4 U	NA	NA	4.7 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	1.95 J	NA	NA	5.9 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	NA
Fluorene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.2 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	NA
Isophorone	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	R	NA	NA	24 U	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Phenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	R	NA	NA	5.9 U	NA
Pyrene	ug/L	5 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.9 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	36-FP2 09/28/01	36-FP2 06/14/02	36-FP2 03/25/03	36-FP5 09/28/01	36-FP5 12/16/02	36-FP5 04/02/03	36-FP8 09/27/01	36-FP8 06/17/02	36-FP8 03/25/03	37-01 09/26/01	37-01 12/18/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.13 U	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	0.59 J	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	170 J	120	94	NA	NA	NA	14 J	2.3	1 U	NA	14
Barium	ug/L	670 J	470	400 J	NA	NA	NA	250 J	80	510 J	NA	40 J
Beryllium	ug/L	0.64 J	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	2.3 J	0.4 UJ	0.4 U	NA	0.4 UJ
Cadmium	ug/L	0.17 J	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	1.2 J	0.079 J	2.5	NA	0.2 UJ
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.1	0.72	0.47 J	NA	NA	NA	1.2	0.29 J	3.8	NA	0.89
Cobalt	ug/L	0.98	1	0.58	NA	NA	NA	4.2	2	3.3	NA	7.3 J
Copper	ug/L	2.3	8.3	2.6	NA	NA	NA	5	6.8 B	7	NA	2.5
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	1.5 J	NA	5 U	5 U	NA	NA	30	160	68	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.35 J	0.27 J	0.26 J	NA	NA	NA	0.51	0.14 J	0.2 J	NA	0.59 J
Manganese	ug/L	150 J	140 J	110	NA	NA	NA	1,300 J	290 J	1,200	NA	2,100
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	17	8.4	8.6	NA	NA	NA	15	2.5	14	NA	10 J
Selenium	ug/L	1.4 U	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 U	NA	1.6 U
Silver	ug/L	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.13 J	NA	0.4 UJ
Thallium	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.095 J	NA	0.22 J
Vanadium	ug/L	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	0.23 J
Zinc	ug/L	30 J	24	19 U	NA	NA	NA	91 J	11	18 U	NA	17 J
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	120	120	NA	37 U	NA	NA	11	NA	NA	12	NA
Barium (dissolved)	ug/L	440	470	NA	310	NA	NA	180	NA	NA	58	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.78	NA	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	0.97	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.52	0.88	NA	0.22	NA	NA	2.8	NA	NA	2	NA
Copper (dissolved)	ug/L	0.7	4.3	NA	0.6 U	NA	NA	1.6	NA	NA	0.65	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	1.6 J	NA	NA	5 U	NA	NA	28	NA	NA	5 U	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	110 J	150	NA	78	NA	NA	1,100 J	NA	NA	1,000 J	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	9.6	7.7	NA	6.4	NA	NA	9	NA	NA	7.1	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	1.4 U	NA	2.9	NA	NA	5.8 J	NA	NA	3.1 J	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	22 J	28	NA	15	NA	NA	11	NA	NA	13	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		36-FP2	36-FP2	36-FP2	36-FP5	36-FP5	36-FP5	36-FP8	36-FP8	36-FP8	37-01	37-01
Date Collected:	Units	09/28/01	06/14/02	03/25/03	09/28/01	12/16/02	04/02/03	09/27/01	06/17/02	03/25/03	09/26/01	12/18/02
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		38-101	38-120	38-120	40-1R	40-2	40-2	40-2	40-3	40-3	40-3	40-4R
Date Collected:	Units	10/11/12	09/27/01	10/10/12	04/03/03	09/20/01	12/17/02	03/24/03	09/18/01	12/17/02	03/24/03	11/21/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	3	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1.4	0.51 J	1 U	1.2
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	1 J	25 U	25 U	6.6 J	1 J	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	0.63 J	50 U	50 U
Acetone	ug/L	50 U	0.9 J	50 U	25 U	2.1 J	25 U	25 U	12 J	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	19	21	18	160 D	41	50	1,900 D
Bromobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.4
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	38-101 10/11/12	38-120 09/27/01	38-120 10/10/12	40-1R 04/03/03	40-2 09/20/01	40-2 12/17/02	40-2 03/24/03	40-3 09/18/01	40-3 12/17/02	40-3 03/24/03	40-4R 11/21/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.75 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	67	38	28	120 D	22	68	250 D
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	170 D	61	92 D	72	12	31	800 D
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	46	74	25	35	12	23	71
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2.7	1.6 J	6	7.8	2.2	5.8	2,200 D
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	NA	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	15	12	6.5 J	59	9.4	32 J	180 D
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1.2 J
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.52 J	1 U	1 U	2.5	0.59 J	1.8	230 D
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1.2	1.5	1.4	8.8	2.7	5.3	68
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1.7	1 U	1 U	1 U	0.99 J	1 U	1 U	0.73 J
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	38-101 10/11/12	38-120 09/27/01	38-120 10/10/12	40-1R 04/03/03	40-2 09/20/01	40-2 12/17/02	40-2 03/24/03	40-3 09/18/01	40-3 12/17/02	40-3 03/24/03	40-4R 11/21/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	4.2 U	4 U	NA	4 U	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	11 U	10 U	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	23.4
2,4-Dinitrophenol	ug/L	25 U	21 U	25 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2-Chlorophenol	ug/L	10 U	5.3 U	10 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	11.4	NA	NA	53.2
2-Methylphenol	ug/L	10 U	5.3 U	10 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
2-Nitroaniline	ug/L	25 U	21 U	25 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
3&4-Methylphenol	ug/L	20 U	11 UJ	20 U	NA	10 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	5 U	21 U	5 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	25 U	21 U	25 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	21 U	20 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloroaniline	ug/L	10 U	21 U	10 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	R	NA	NA	R	NA	NA	5.6 U
4-Nitroaniline	ug/L	25 U	21 U	25 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	25 U	21 U	25 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Acenaphthylene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Acetophenone	ug/L	NA	5.3 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Anthracene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Atrazine	ug/L	NA	5.3 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 UJ
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.3 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	1.1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	1 U	2.1 U	1 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	1 U	2.1 U	1 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	1 U	5.3 U	1 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	1 U	5.3 U	1 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.3 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	5 U	1.1 U	5 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	1.32 J	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Caprolactam	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	38-101 10/11/12	38-120 09/27/01	38-120 10/10/12	40-1R 04/03/03	40-2 09/20/01	40-2 12/17/02	40-2 03/24/03	40-3 09/18/01	40-3 12/17/02	40-3 03/24/03	40-4R 11/21/01
Carbazole	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U
Chrysene	ug/L	1 U	5.3 U	1 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	2.1 U	2 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	4 U	4.2 U	4 U	NA	4 U	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Fluoranthene	ug/L	1 U	2.1 U	1 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
Fluorene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorobenzene	ug/L	5 U	1.1 U	5 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	10 U	5.3 U	10 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	2.1 U	2 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
Isophorone	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	42.6	NA	NA	89.4
Nitrobenzene	ug/L	5 U	2.1 U	5 U	NA	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Pentachlorophenol	ug/L	5 U	21 U	5 U	NA	20 U	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U
Phenanthrene	ug/L	2 U	5.3 U	2 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Phenol	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	24.6
Pyrene	ug/L	5 U	5.3 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	38-101 10/11/12	38-120 09/27/01	38-120 10/10/12	40-1R 04/03/03	40-2 09/20/01	40-2 12/17/02	40-2 03/24/03	40-3 09/18/01	40-3 12/17/02	40-3 03/24/03	40-4R 11/21/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	1.4 J	NA	0.9 J	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 UJ
Arsenic	ug/L	2 U	1.4 J	2 U	1 U	NA	NA	NA	NA	440	NA	200
Barium	ug/L	46	180 J	93	53	NA	NA	NA	NA	110 J	NA	210 J
Beryllium	ug/L	1 U	3.2 J	1 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.93 J	NA	0.4 UJ
Cadmium	ug/L	0.5	0.28 J	0.5 U	0.09 J	NA	NA	NA	NA	0.2 UJ	NA	0.2 UJ
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	5 U	1.7	5 U	6.4	NA	NA	NA	NA	3.8	NA	1.3 U
Cobalt	ug/L	5 U	4.3	5 U	0.48	NA	NA	NA	NA	0.7 J	NA	1.5 U
Copper	ug/L	NA	2.8	NA	5.4	NA	NA	NA	NA	3 J	NA	3.8 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	6.8	2.3 J	NA	NA	9.4	10	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.56	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	0.71 J	NA	2.9 U
Manganese	ug/L	500	570 J	671	57 J	NA	NA	NA	NA	430 J	NA	620 J
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	12	25	7	8.3	NA	NA	NA	NA	7.7 J	NA	5.6 U
Selenium	ug/L	5 U	1.4 U	5 U	1.6 U	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	1.8 U
Silver	ug/L	0.2 U	0.5 J	0.2 U	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	0.4 UJ
Thallium	ug/L	2 U	1.9 J	2 U	0.12 J	NA	NA	NA	NA	0.2 UJ	NA	0.2 UJ
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	NA	0.24 J	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	2.1 U
Zinc	ug/L	27	14 J	5 U	11	NA	NA	NA	NA	18 J	NA	26 U
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	6 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	6.1	NA	NA	410	NA	NA	170
Barium (dissolved)	ug/L	NA	130	NA	NA	190 J	NA	NA	390	NA	NA	160
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	2 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	1 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.6 U	NA	NA	0.9	NA	NA	0.6 U	NA	NA	4.7 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	3.1	NA	NA	0.74	NA	NA	0.23	NA	NA	1.2 U
Copper (dissolved)	ug/L	NA	0.85	NA	NA	2.5	NA	NA	3.3	NA	NA	6.8 U
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	4 J	NA	NA	11	NA	NA	5 U
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	2 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	410	NA	NA	210	NA	NA	380	NA	NA	460 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	24	NA	NA	8.9	NA	NA	4.5	NA	NA	4.2 U
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.4 U	NA	NA	4.7	NA	NA	3.7 J	NA	NA	7 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	1.6 J	NA	NA	0.4 U	NA	NA	2 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.89	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	1 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	4 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	11	NA	NA	7	NA	NA	20	NA	NA	30 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		38-101	38-120	38-120	40-1R	40-2	40-2	40-2	40-3	40-3	40-3	40-4R
Date Collected:	Units	10/11/12	09/27/01	10/10/12	04/03/03	09/20/01	12/17/02	03/24/03	09/18/01	12/17/02	03/24/03	11/21/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-4R	40-4R	40-5	40-6	40-6R	40-6R	40-301	40-302	40-303R	40-303R	40-303R
Date Collected:	Units	06/24/02	03/24/03	09/18/01	09/18/01	04/23/03	10/05/04	09/17/01	09/17/01	12/07/01	06/24/02	03/27/03
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.75 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	10 J	25 U	25 U	25 U	25 U	30 U	25 U	25 U	25 U	25 UJ	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	1 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	27 J	25 U	25 U	25 U	1.9 J	30 U	25 U	25 U	7.6 J	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	2,600 D	1,500 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	0.99 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	40-4R	40-4R	40-5	40-6	40-6R	40-6R	40-301	40-302	40-303R	40-303R	40-303R	
Date Collected:	06/24/02	03/24/03	09/18/01	09/18/01	04/23/03	10/05/04	09/17/01	09/17/01	12/07/01	06/24/02	03/27/03	
Units												
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.69 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Cyclohexane	ug/L	77	96	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ethylbenzene	ug/L	680 D	410 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isopropyl benzene	ug/L	36	37	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
m&p-Xylene	ug/L	1,800 D	1,000 D	2 U	2 U	2 U	1 U	0.59 J	2 U	2 U	2 U	
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	
Methyl cyclohexane	ug/L	64	74 J	1 U	1 U	1 U	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	1.4 J	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
o-Xylene	ug/L	84	9.4	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Toluene	ug/L	58	33	1 U	1 U	1 U	1 U	0.65 J	1 U	1 U	1 U	
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	0.57 J	1 U	
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	40-4R	40-4R	40-5	40-6	40-6R	40-6R	40-301	40-302	40-303R	40-303R	40-303R	
Date Collected:	06/24/02	03/24/03	09/18/01	09/18/01	04/23/03	10/05/04	09/17/01	09/17/01	12/07/01	06/24/02	03/27/03	
Units												
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.7 U	4.2 U	NA	NA	4.2 U	4.2 U	4.1 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	12 U	11 U	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	24 U	21 UJ	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	12 UJ	11 UJ	NA	NA	11 UJ	11 UJ	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	R	NA	NA	R	R	5.1 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	12 U	11 U	NA	NA	11 UJ	11 U	10 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-4R 06/24/02	40-4R 03/24/03	40-5 09/18/01	40-6 09/18/01	40-6R 04/23/03	40-6R 10/05/04	40-301 09/17/01	40-302 09/17/01	40-303R 12/07/01	40-303R 06/24/02	40-303R 03/27/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	12 U	11 U	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.7 U	4.2 U	NA	NA	4.2 U	4.2 U	4.1 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.4 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	2.1 U	2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	24 U	21 U	NA	NA	21 U	21 U	20 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.9 U	5.3 U	NA	NA	5.3 U	5.3 U	5.1 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.18	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	40-4R 06/24/02	40-4R 03/24/03	40-5 09/18/01	40-6 09/18/01	40-6R 04/23/03	40-6R 10/05/04	40-301 09/17/01	40-302 09/17/01	40-303R 12/07/01	40-303R 06/24/02	40-303R 03/27/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	0.45 J	1.2 U	NA	NA	2.8	NA	NA	NA	1.2 U	1 J	0.34 J
Arsenic	ug/L	150	160	NA	NA	1 U	2 U	NA	NA	18	41	37
Barium	ug/L	180	180 J	NA	NA	35	NA	NA	NA	260	220	150
Beryllium	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.13 J	0.4 U	0.4 U
Cadmium	ug/L	0.062 J	0.05 J	NA	NA	0.078 J	NA	NA	NA	0.16 J	0.42	0.067 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	2.7	2.6	NA	NA	3.2	NA	NA	NA	5	9.3	2
Cobalt	ug/L	3.3	2.6	NA	NA	0.48	NA	NA	NA	3	1.8	1.3
Copper	ug/L	9.2	3.8	NA	NA	3.4	NA	NA	NA	6.3	3.9	2.8
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	1 J	430	24	24	13	1.1 J	5.9	5 U	5 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	6.4	4.9	NA	NA	2	3 U	NA	NA	6.6	2.7	1.6
Manganese	ug/L	1,000 J	510	NA	NA	270	NA	NA	NA	130	180 J	150
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.145 J	0.2 U
Nickel	ug/L	7.3	7.2	NA	NA	4.8	NA	NA	NA	7.8	7.3	13
Selenium	ug/L	1.4 U	1.6 U	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	2.2 J	1.4 U	1.6 U
Silver	ug/L	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.68	0.4 UJ	0.4 U
Thallium	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.057 J	0.2 U	0.81
Vanadium	ug/L	4	3.7	NA	NA	0.29 J	NA	NA	NA	7.1	3.6	0.42 J
Zinc	ug/L	22	19 U	NA	NA	8.6	NA	NA	NA	43	22	17
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	3.3	NA	2.9	1.2 U	NA	NA	1.6	1.2 U	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	140	NA	1 U	1 U	NA	NA	1.3	3.2	14	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	140	NA	260	26	NA	NA	470	66	210	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	3 J	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.71	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	1.8	NA	9.7	0.6 U	NA	NA	1.3	0.6 U	1.4	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	2.3	NA	0.97	2.3	NA	NA	0.32	0.2 U	0.92	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	3.1	NA	11	5.1	NA	NA	6.5	27	0.6 U	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	NA	1.4 J	440 J	NA	NA	14	1.8 J	5.5	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	2.4	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	900 J	NA	53	860	NA	NA	420	130	38	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	4	NA	37	7.4	NA	NA	3.5	1.8	0.4 U	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	NA	1.9 J	1.4	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.4 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.99 J	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.23	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	1.4	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	14	NA	14	20	NA	NA	20	7.1	24	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-4R	40-4R	40-5	40-6	40-6R	40-6R	40-301	40-302	40-303R	40-303R	40-303R
Date Collected:	Units	06/24/02	03/24/03	09/18/01	09/18/01	04/23/03	10/05/04	09/17/01	09/17/01	12/07/01	06/24/02	03/27/03
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1.4	1.1	1 U	1 J	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	2 U	NA	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	NA	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	NA	NA	2 J	4.6 J	25 U	30 U	NA	NA	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 UJ	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U	1 U	NA	NA	50 U
Acetone	ug/L	30 U	NA	NA	25 U	25 U	25 U	7 J	NA	NA	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.3 J	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ	2 UJ	NA	NA	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	NA	NA	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	ug/L	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	12	4.9	8.3	7	NA	NA	7
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	NA	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U	1 U	NA	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	NA	5 U	5 U	5 UJ	10 U	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U
Toluene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.2 J	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	30 U	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	NA	4.9	5.3	1.7	5	NA	NA	4
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzy(p)hthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.15 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.15	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.28 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	9.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	74	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	1 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.9 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	3 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	440	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	8.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-303R 10/05/04	40-303R 10/31/07	40-303R 09/11/08	40-304 09/14/01	40-304 12/17/02	40-304 03/21/03	40-304 10/06/04	40-304 10/31/07	40-304 09/11/08	40-304 10/18/10
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	1.02	NA	NA	NA	NA	NA	0.283	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	490	NA	NA	NA	NA	NA	390	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	44.8	NA	NA	NA	NA	NA	-158.7	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.04	NA	NA	NA	NA	NA	7.5	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	72	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	17.23	NA	NA	NA	NA	NA	19.84	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	4.01	NA	NA	NA	NA	NA	1.64	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-304	40-304	40-304	40-304	40-304	40-305	40-305	40-305	40-305	40-305
Date Collected:	Units	10/25/11	11/09/12	06/06/13	10/23/14	09/25/15	09/17/01	06/24/02	03/21/03	03/25/03	06/06/13
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	0.65 J	1 U	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U [20 U]	20 U	25 U	1 J	25 U	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U [10 U]	10 U	50 U	50 U	50 U	NA	NA
Acetone	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	70 J [50]	30 J	25 U	25 U	25 U	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	0.56 J	1 U	1 U	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-304 10/25/11	40-304 11/09/12	40-304 06/06/13	40-304 10/23/14	40-304 09/25/15	40-305 09/17/01	40-305 06/24/02	40-305 03/21/03	40-305 03/25/03	40-305 06/06/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	7 [9]	6	6 [6]	5 [6]	5	36	19	8.4	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	0.95 J	2 U	2 U	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U [10 U]	10 U	5 U	5 U	5 UJ	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U [20 U]	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1.3	1 U	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	2.1	0.94 J	1.1	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	4.1	2.1	1 U	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]	30 U [30 U]	30 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	3 [5]	7	3 [3]	5 [5]	5	5.8	3.7	3.9	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-304 10/25/11	40-304 11/09/12	40-304 06/06/13	40-304 10/23/14	40-304 09/25/15	40-305 09/17/01	40-305 06/24/02	40-305 03/21/03	40-305 03/25/03	40-305 06/06/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-304 10/25/11	40-304 11/09/12	40-304 06/06/13	40-304 10/23/14	40-304 09/25/15	40-305 09/17/01	40-305 06/24/02	40-305 03/21/03	40-305 03/25/03	40-305 06/06/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.04 J	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-304 10/25/11	40-304 11/09/12	40-304 06/06/13	40-304 10/23/14	40-304 09/25/15	40-305 09/17/01	40-305 06/24/02	40-305 03/21/03	40-305 03/25/03	40-305 06/06/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 J	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.1	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76 J	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	11	9
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.2	3 U
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71 J	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	2	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6.3	NA	11	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	73	NA	34	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.14 J	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	5	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	NA	0.59	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	2.2	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	10	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.66	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	210	NA	86	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.5	NA	1.1	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	1.6 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.094 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.057 J	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	2.1	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	18	NA	10	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-304	40-304	40-304	40-304	40-304	40-305	40-305	40-305	40-305	40-305	
Date Collected:	Units	10/25/11	11/09/12	06/06/13	10/23/14	09/25/15	09/17/01	06/24/02	03/21/03	03/25/03	06/06/13	
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Location ID:		40-305	40-305	43-100	43-101R	43-101R	43-101R	43-103	43-140	43-140	43-140
Date Collected:	Units	10/23/14	09/25/15	09/25/01	11/15/01	06/18/02	03/25/15	09/25/01	09/26/01	06/12/02	04/03/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	9.8	11	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 UJ	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	2.8	2.9	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.2 U [0.2 U]	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.02 U [0.02 U]	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	NA	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-305	40-305	43-100	43-101R	43-101R	43-101R	43-103	43-140	43-140	43-140
Date Collected:	Units	10/23/14	09/25/15	09/25/01	11/15/01	06/18/02	03/25/15	09/25/01	09/26/01	06/12/02	04/03/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	0.76 J	3.3
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U [0.02 U]	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	25	58	220 D
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-305 10/23/14	40-305 09/25/15	43-100 09/25/01	43-101R 11/15/01	43-101R 06/18/02	43-101R 03/25/15	43-103 09/25/01	43-140 09/26/01	43-140 06/12/02	43-140 04/03/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	4 U	NA	NA	4 U	4.1 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 UJ	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	10 UJ	NA	NA	10 UJ	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 UJ	20 U	NA	NA	20 U	21 UJ	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 UJ	5 UJ	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	5 UJ	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-305 10/23/14	40-305 09/25/15	43-100 09/25/01	43-101R 11/15/01	43-101R 06/18/02	43-101R 03/25/15	43-103 09/25/01	43-140 09/26/01	43-140 06/12/02	43-140 04/03/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	4 U	NA	NA	4 U	4.1 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.1 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	40-305 10/23/14	40-305 09/25/15	43-100 09/25/01	43-101R 11/15/01	43-101R 06/18/02	43-101R 03/25/15	43-103 09/25/01	43-140 09/26/01	43-140 06/12/02	43-140 04/03/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 UJ	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	67	56	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	91 J	120	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 UJ	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	0.53 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	2.8	1.7	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	0.96 U	2.3 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	7.4	25	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	0.56	0.88	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	690 J	530	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	4.6	4.7	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	2.5 J	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.22 J	0.47	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	6.5 U	35 J	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1 U	84	NA	NA	1.1 J	1 U	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	46 J	120	NA	NA	200 J	6.2	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.31	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	1.4 U	NA	NA	0.6 U	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	3.2	NA	NA	1.2	0.97 J	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.8	0.6 U	NA	NA	2.5	1.5	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	6.4	24	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	760 J	NA	NA	350 J	13 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.2	5.9	NA	NA	7.2	0.95	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.4 U	NA	NA	1.7 U	3.5 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	14	8.7 U	NA	NA	11	8.2	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		40-305	40-305	43-100	43-101R	43-101R	43-101R	43-103	43-140	43-140	43-140
Date Collected:	Units	10/23/14	09/25/15	09/25/01	11/15/01	06/18/02	03/25/15	09/25/01	09/26/01	06/12/02	04/03/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID:		43-140	43-140	43-140	43-141	43-166	43-166	43-166	43-167	43-167	43-168
Date Collected:	Units	10/12/04	11/02/07	09/16/08	09/25/01	09/26/01	06/19/02	09/23/09	09/26/01	09/23/09	09/27/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	10 U	2 U [2 U]	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	0.2 J	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	100 U	20 U [20 U]	25 U	25 U	25 U	20 U	25 U	20 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	300 U	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	10 U [10 U]	50 U	50 U	50 U	10 U	50 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	30 U	100 U	20 U [20 U]	25 U	25 U	3.9 J	2 J	25 U	3 J	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	10 U	2 UJ [2 UJ]	1 U	1 UJ	1 U	2 U	1 UJ	2 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	30 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	5 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID:		43-140	43-140	43-140	43-141	43-166	43-166	43-166	43-167	43-167	43-168
Date Collected:	Units	10/12/04	11/02/07	09/16/08	09/25/01	09/26/01	06/19/02	09/23/09	09/26/01	09/23/09	09/27/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4	2 J	0.7 J [0.6 J]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	50 U	10 U [10 U]	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	100 U	20 U [20 U]	1 U	1 U	1 U	20 U	1 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	30 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	0.4 J	30 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	0.55 J	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	0.2 J	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	250	205 Y	93 [89]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	200 U	30 U [30 U]	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.1
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID:		43-140	43-140	43-140	43-141	43-166	43-166	43-166	43-167	43-167	43-168
Date Collected:	Units	10/12/04	11/02/07	09/16/08	09/25/01	09/26/01	06/19/02	09/23/09	09/26/01	09/23/09	09/27/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4.2 U	4 U	NA	NA	4 U	NA	4.2 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	11 UJ	10 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 UJ	NA	NA	20 UJ	NA	21 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 UJ
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	43-140 10/12/04	43-140 11/02/07	43-140 09/16/08	43-141 09/25/01	43-166 09/26/01	43-166 06/19/02	43-166 09/23/09	43-167 09/26/01	43-167 09/23/09	43-168 09/27/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	11 UJ
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4.2 U	4 U	NA	NA	4 U	NA	4.2 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	1.23 J
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	NA	20 U	NA	21 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	43-140 10/12/04	43-140 11/02/07	43-140 09/16/08	43-141 09/25/01	43-166 09/26/01	43-166 06/19/02	43-166 09/23/09	43-167 09/26/01	43-167 09/23/09	43-168 09/27/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	930	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.2	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6.6 J	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	1.7 J	1.2 J	5 U	NA	2 J	NA	1.6 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.3 J	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1,200	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	13	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.085 J	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	26 J	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	24	NA	NA	37	NA	6.1
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	86 J	410	NA	NA	400	NA	150
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	5.9	NA	NA	6.1	NA	2.5
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.2	1.7	NA	NA	0.95	NA	3.5
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.8 J	5 U	NA	NA	1.1 J	NA	1.6 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	4.2 J	1,600	NA	NA	280	NA	1,400 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	4	13	NA	NA	28	NA	13
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	1.4 U	NA	NA	2.4 J	NA	1.8 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	6 U	19	NA	NA	18	NA	14 J

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		43-140	43-140	43-140	43-141	43-166	43-166	43-166	43-167	43-167	43-168
Date Collected:	Units	10/12/04	11/02/07	09/16/08	09/25/01	09/26/01	06/19/02	09/23/09	09/26/01	09/23/09	09/27/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	3.6	NA	NA	NA	10.72	NA	3.777	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	1,380	NA	NA	NA	220	NA	140	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	27.1	NA	NA	NA	-130.7	NA	-37.2	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.06	NA	NA	NA	7.28	NA	7.27	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	60	NA	NA	NA	76	NA	70	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	17.46	NA	NA	NA	18.87	NA	19.4	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	3.32	NA	NA	NA	1.61	NA	1.29	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		43-168	43-220	43-242	55-1	55-1	55-1	55-2	55-2	55-2	55-3	55-3
Date Collected:	Units	12/17/02	09/25/01	09/25/01	09/26/01	06/12/02	03/20/03	09/26/01	03/20/03	03/25/15	09/26/01	06/12/02
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1.1	1 U	1 U [1 U]	0.78 J	1 U	NA	1 U	NA
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 UJ	NA
1,1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1.4	1 U	32	27	15 [15]	5.8	3	NA	8	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.2 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.02 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	NA	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA	50 U	NA
Acetone	ug/L	NA	25 U	25 U	25 U	9.2 J	25 U [25 U]	25 U	25 U	NA	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	10	18	1.5 [1.6]	0.56 J	1 U	NA	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 UJ	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 UJ	NA	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	45	79	9.2 [11]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		43-168	43-220	43-242	55-1	55-1	55-1	55-2	55-2	55-2	55-3	55-3
Date Collected:	Units	12/17/02	09/25/01	09/25/01	09/26/01	06/12/02	03/20/03	09/26/01	03/20/03	03/25/15	09/26/01	06/12/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	3.9	1 U	1.5	0.7 J	1.2 [1.2]	1.8	1 U	NA	2.4	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	0.79 J	0.76 J	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	0.53 J	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	0.51 J	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	0.8 J	1 U	0.94 J	1 U	1 U [1 U]	0.54 J	1 U	NA	4.3	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	28	20 J	13 [13]	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	43-168 12/17/02	43-220 09/25/01	43-242 09/25/01	55-1 09/26/01	55-1 06/12/02	55-1 03/20/03	55-2 09/26/01	55-2 03/20/03	55-2 03/25/15	55-3 09/26/01	55-3 06/12/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	4 U	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	10 U	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	10 UJ	11 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	11 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	20 U	22 UJ	NA	NA	22 UJ	NA	NA	22 UJ	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	1 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	1 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	10 U	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	43-168 12/17/02	43-220 09/25/01	43-242 09/25/01	55-1 09/26/01	55-1 06/12/02	55-1 03/20/03	55-2 09/26/01	55-2 03/20/03	55-2 03/25/15	55-3 09/26/01	55-3 06/12/02
Carbazole	ug/L	NA	10 U	10 U	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	4 U	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	2 U	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	20 U	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	5 U	5.6 U	NA	NA	5.5 U	NA	NA	5.6 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.11 U	0.11 U	0.12 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		43-168	43-220	43-242	55-1	55-1	55-1	55-2	55-2	55-2	55-3	55-3
Date Collected:	Units	12/17/02	09/25/01	09/25/01	09/26/01	06/12/02	03/20/03	09/26/01	03/20/03	03/25/15	09/26/01	06/12/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	4.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	69
Barium	ug/L	170 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	130 J
Beryllium	ug/L	0.24 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ
Cadmium	ug/L	0.14 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.2
Cobalt	ug/L	2.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20
Copper	ug/L	6.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	1.3 J	1.9 J	NA	NA	4.6 J	NA	NA	6.6	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.74 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.5 J
Manganese	ug/L	1,800 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	750 J
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	9.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67
Selenium	ug/L	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.5 J
Silver	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ
Thallium	ug/L	0.17 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 J
Vanadium	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12
Zinc	ug/L	18 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	72 J
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	2.1 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1 U	1.2	27	NA	NA	20	NA	NA	58	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	96 J	260 J	240	NA	NA	320	NA	NA	100	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.78	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.6 U	0.6 U	0.6 U	NA	NA	0.79	NA	NA	1.2	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	0.8	3.3	0.31	NA	NA	3.9	NA	NA	15	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	11	11	0.6 U	NA	NA	5.3	NA	NA	7.1	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	5 U	1 J	1.4 J	NA	NA	5.1	NA	NA	6.4	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	410 J	480 J	93 J	NA	NA	440	NA	NA	170	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	4.6	8.2	3.8	NA	NA	13	NA	NA	64	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.5 U	4 J	2.4 J	NA	NA	1.6	NA	NA	2.4 J	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.43	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	11	12	11	NA	NA	9.5	NA	NA	13	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		43-168	43-220	43-242	55-1	55-1	55-1	55-2	55-2	55-2	55-3	55-3
Date Collected:	Units	12/17/02	09/25/01	09/25/01	09/26/01	06/12/02	03/20/03	09/26/01	03/20/03	03/25/15	09/26/01	06/12/02
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	4	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	0.3 J	130 D	6.4	1 U	140	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	25 U	2.2 J	25 U	30 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	0.2 J	1 U	1 U	1 U	0.5 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 UJ	1 U	1 U	1 UJ	2 UJ	1 UJ	1 U	1 U	2 UJ	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	2.3	4.6	2.1	0.9 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	2	4.8	1 U	1 U	7	1 U	1 U	1 U	1 U	0.59 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 UJ	5 U	5 U	5 UJ	10 UJ	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1.1	1 U	1 U	4 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	2	44	15	11	7	0.57 J	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	18	10 J	6.1	22	3
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.6 U	2.46 J	NA	5 J	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.4 U	4 U	NA	5 U	4.6 U	NA	NA	NA	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	10 U	NA	10 U	11 U	NA	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	10 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	22 UJ	20 U	NA	20 U	23 UJ	NA	NA	NA	20 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 UJ	23 U	NA	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	1 U	1.1 U	NA	NA	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	2 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	2 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	23.2	1 U	NA	26	1.1 U	NA	NA	NA	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	0.6 J	1.56 J	NA	NA	NA	5 U
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	1.83 J	NA	10 U	11 U	NA	NA	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	10 U	NA	10 U	11 U	NA	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	2 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.4 U	4 U	NA	5 U	4.6 U	NA	NA	NA	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	2 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	5 U	1.1 U	NA	NA	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	2 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	NA	5 U	2.3 U	NA	NA	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	NA	20 U	23 U	NA	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Phenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	5 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	NA	2 U	5.7 U	NA	NA	NA	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.13 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U
Inorganic												
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	1.2 U	0.5 J	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	57	86	NA	1 U	1 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	120	NA	NA	250 J	83	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.049 J	NA	NA	0.38	0.12 J	0.8	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.1	NA	NA	13	86	136	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	16	NA	NA	5.6	2.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	1.8	NA	NA	4.1	4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	3.2 J	NA	50	NA	130	86	5 U	NA	NA	NA	1.6 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.26 J	NA	NA	0.39 J	0.4 U	3 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	95	NA	NA	2,900 J	380	1,270	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	58	NA	NA	41	48	55	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	3.5	NA	NA	0.76 J	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.05 J	4	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	30	NA	NA	16 J	4.9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 J	NA	NA	NA	1.8 J	NA	NA	NA	9.6 J
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	180	NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	68 J
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.25	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.32 J
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.7	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	0.79
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	7.9	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.29
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.7	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	1.7
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	48	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	1.6 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	1,000 J	NA	NA	NA	180	NA	NA	NA	150 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	35	NA	NA	NA	2.9	NA	NA	NA	6.8
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.9 J	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	2.1 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	14	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA	6 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		55-3	55-3	55-4	55-4	55-4	55-4	55-5	55-5	55-5	55-5	70-100
Date Collected:	Units	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/21/03	10/08/04	09/26/01	06/12/02	03/20/03	10/04/04	09/24/01
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	1.2 J	1.2 J	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	1 J	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	6.1 J	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	3	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.71 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	3.2	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	2.1	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	2.9 J	2.7	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	0.63 J	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.1 U	4.4 U	NA	4.3 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	11 U	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	11 UJ	NA	11 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 UJ	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 UJ	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.1 U	R	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 UJ	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	1.38 J	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	11 U	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	11 U	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.1 U	4.4 U	NA	4.3 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	2.2 U	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	22 U	NA	22 U	NA	NA	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	5.6 U	NA	5.4 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	4.6 J	NA	NA	NA	20	24 [25]	10 J	3.6	5.3
Barium	ug/L	NA	NA	85 J	NA	NA	NA	280	290 [290]	68 J	26	38
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.75 J	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U [0.4 U]	2.3 J	0.4 U	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.44 J	0.19 J	0.13 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	1	NA	NA	NA	0.6 U	1.4 [1.4]	1.3	0.54 J	0.89
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.1 J	NA	NA	NA	0.34	0.96 [0.94]	16 J	7.6	14
Copper	ug/L	NA	NA	2.4 J	NA	NA	NA	1.7 U	2.1 [1.8]	3.2 J	3.7	3.1
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	100	NA	5 U	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 UJ
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.4 J	NA	NA	NA	0.083 J	0.42 [0.42]	0.29 J	0.37 J	0.3 J
Manganese	ug/L	NA	NA	460 J	NA	NA	NA	110 J	140 [140]	3,200 J	2,100	2,400
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.178 J	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	18 J	NA	NA	NA	2.3	9.6 [9.7]	28 J	11	39
Selenium	ug/L	NA	NA	12 J	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U [1.6 U]	1.5 J	0.58 J	4.7 J
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.67 U	0.17 J	0.18 J
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	1.2 [1.2]	0.8 U	0.27 J	0.24 J
Zinc	ug/L	NA	NA	65 J	NA	NA	NA	10	15 [16]	16 J	35 UJ	9.5
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.9 U	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.8 J	2.4	NA	35	22	NA	7.5 U	1.9	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	57	21	NA	310	270	NA	44	19	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	0.6 U	NA	0.6 U	0.72	NA	0.6 U	0.6 U	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.91	0.22	NA	0.34	0.31	NA	10	5.9	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2	4.2 J	NA	0.6 U	1.2	NA	3.3 U	5.4	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.5 J	99	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	410 J	59	NA	110	110	NA	2,500	1,600	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.129 J	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	14	1.7	NA	3.2	2.1	NA	16	9.2	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	17	1.4 U	NA	1.4 U	1.4 U	NA	3.9 J	1.4 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.21	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	73	6.8	NA	26	11	NA	14	11 J	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-100 06/13/02	70-100 03/27/03	70-102 09/27/01	70-109 09/24/01	70-109 03/26/03	70-160 09/26/01	70-160 06/17/02	70-160 03/28/03	70-163 09/28/01	70-163 06/20/02	70-163 03/28/03
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		70-163	70-163	70-163	70-164R	70-164R	70-164R	70-165	70-165	70-165	70-165
Date Collected:	Units	06/07/13	10/22/14	09/23/15	06/07/13	10/22/14	09/23/15	09/26/01	06/22/02	03/28/03	10/07/04
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	10 U [10 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	NA	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	100 U [100 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	25 U	NA	NA	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	300 U [300 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U [50 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	NA	NA	1 U
Acetone	ug/L	100 U [100 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	25 U	NA	NA	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	10 U [10 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 UJ	NA	NA	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	30 U [30 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1	1 U	NA	NA	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-163 06/07/13	70-163 10/22/14	70-163 09/23/15	70-164R 06/07/13	70-164R 10/22/14	70-164R 09/23/15	70-165 09/26/01	70-165 06/22/02	70-165 03/28/03	70-165 10/07/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	5 U [5 U]	2	3	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	10 U [10 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	50 U [50 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	5 U	NA	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	100 U [100 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	1 U	NA	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	30 U [30 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	30 U [30 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	30 U [30 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	5 U [5 U]	1 U	2	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	200 U [200 U]	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	1 UJ	NA	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-163 06/07/13	70-163 10/22/14	70-163 09/23/15	70-164R 06/07/13	70-164R 10/22/14	70-164R 09/23/15	70-165 09/26/01	70-165 06/22/02	70-165 03/28/03	70-165 10/07/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02 J	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-163 06/07/13	70-163 10/22/14	70-163 09/23/15	70-164R 06/07/13	70-164R 10/22/14	70-164R 09/23/15	70-165 09/26/01	70-165 06/22/02	70-165 03/28/03	70-165 10/07/04
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.76 J	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-163 06/07/13	70-163 10/22/14	70-163 09/23/15	70-164R 06/07/13	70-164R 10/22/14	70-164R 09/23/15	70-165 09/26/01	70-165 06/22/02	70-165 03/28/03	70-165 10/07/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	0.6 J	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7	2.9	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	43	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.064 J	0.2 U	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42 J	0.93	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	1.2	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.8	8.2	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 UJ	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.23 J	27	55
Manganese	ug/L	738 [511]	1,130	1,370	NA	NA	NA	NA	1,200 J	460	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.2	21	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	6	5 U	5 U	NA	3.1	5.3	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3 J	0.2 J	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	17	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	1.7	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 J	2.9	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37	17	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	1.7	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7	15	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	720 J	1,100 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	3.5	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 J	2.7	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	10	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		70-163	70-163	70-163	70-164R	70-164R	70-164R	70-165	70-165	70-165	70-165
Date Collected:	Units	06/07/13	10/22/14	09/23/15	06/07/13	10/22/14	09/23/15	09/26/01	06/22/02	03/28/03	10/07/04
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U	2 U	2 U	5 UJ [5 UJ]	5 UJ	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	20 U	30 UJ	20 U	20 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	10 U	50 U	10 U	10 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	NA	NA	2 J	50 UJ	20 U	20 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	2 U	5 U	2 U	2 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 UJ	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	1 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	10 U	NA	10 U	10 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	20 U	NA	20 U	20 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	30 U	NA	30 U	30 U	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	2.1	1.3	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U [4 U]	4.2 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ [10 UJ]	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 UJ [5 UJ]	5.3 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U [4 U]	4.2 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U [5 U]	5.3 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.9 J
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.6 J	13 J
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85	170
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	210 J
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 J	2.9 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9	10 J
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.9	8.3
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.4	24 J
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [1.3 J]	1.9 J	5 UJ	9.1
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	54	90 [92]	48.9 [49.2]	381 J [83 J]	NA	NA	NA	NA	0.59	2.6
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	110	430 J
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	0.0821 J
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.6	29 J
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	2.5 J
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	1.9 J
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 J	1.4
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26 J	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36 J	53 J
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	1.2 U	3.2
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 J [1.8 J]	13	7.6 J	9.7 J
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26 [26]	68	57	150
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	0.4 U	260 J
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	2.5 J
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.8 [3.4]	450	3	8.4 J
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22 [0.22]	20	3.9	6.9 J
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.7 [4.2]	64	4.6	19 J
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 J [1.3 J]	1.6 J	5 UJ	5
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.83	0.4 U	1.1
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.5 [8.8]	420	77	350
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	0.047 J
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 [2.3]	910	4.9	24 J
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	2.1 J	1.6 U	1.6 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	0.4 UJ	1.7 J
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.21	1.2
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	2	0.8 U	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 U [7.2]	45	19 B	39 J

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	70-165 10/29/07	70-165 09/16/08	70-165 09/24/09	70-165 10/18/10	70-165 10/24/11	70-165 11/07/12	84-2 10/17/01	84-6 10/17/01	84-6 06/26/02	84-6R2 09/15/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	0.843	1.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	240	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	145.2	-10.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	6.63	8.24	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	60	67	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	19.33	17.01	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	2.35	2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		84-6R2	84-6R2	84-6R2D	84-07D	84-07S	84-07S	86-3	86-3	86-100	86-100	86-100
Date Collected:	Units	10/05/04	06/09/05	07/29/05	07/28/05	04/05/05	06/08/05	09/26/01	12/19/02	09/24/01	06/18/02	04/01/03
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	3 J	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	7	8 Y	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	10 U	20 U	2 U	2 U	10 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 UJ	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	100 U	300 U	30 U	30 U	100 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	300 U	500 U	50 U	50 U	300 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	5 U	10 UJ	1 UJ	1 U	5 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	5 J	100 U	100 J	20 J	8 J	100 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	259	402 Y	350 Y	51	6	3 J	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	5 U	10 U	1 U	1 UJ	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	10 U	20 U	2 U	R	10 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	30 U	50 U	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	84-6R2 10/05/04	84-6R2 06/09/05	84-6R2D 07/29/05	84-07D 07/28/05	84-07S 04/05/05	84-07S 06/08/05	86-3 09/26/01	86-3 12/19/02	86-100 09/24/01	86-100 06/18/02	86-100 04/01/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2	5 U	10 U	27	293	322 Y	1 U	NA	5.2	47	2.7
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	2 J	10 UJ	1 UJ	1 UJ	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	50 U	100 UJ	10 U	10 U	50 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	100 U	200 U	20 U	20 U	100 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	0.7 J	30 U	50 U	5 UJ	5 UJ	30 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	30 U	50 U	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	5 U	5 UJ	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	5 U	3 J	0.5 J	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	5 U	10 U	2	20	27 Y	1 U	NA	3.6	8.2	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	5 U	10 U	0.7 J	191	258 Y	1 U	NA	3.8	32	1.8
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	5 U	10 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	200 U	300 U	30 U	30 U	200 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	4	5 U	10 U	8	61	105 Y	1 U	NA	3.4	47 J	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		84-6R2	84-6R2	84-6R2D	84-07D	84-07S	84-07S	86-3	86-3	86-100	86-100	86-100
Date Collected:	Units	10/05/04	06/09/05	07/29/05	07/28/05	04/05/05	06/08/05	09/26/01	12/19/02	09/24/01	06/18/02	04/01/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3 U	NA	4.4 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 UJ	NA	22 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	R	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	22 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	84-6R2 10/05/04	84-6R2 06/09/05	84-6R2D 07/29/05	84-07D 07/28/05	84-07S 04/05/05	84-07S 06/08/05	86-3 09/26/01	86-3 12/19/02	86-100 09/24/01	86-100 06/18/02	86-100 04/01/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3 U	NA	4.4 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	5.6 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	84-6R2 10/05/04	84-6R2 06/09/05	84-6R2D 07/29/05	84-07D 07/28/05	84-07S 04/05/05	84-07S 06/08/05	86-3 09/26/01	86-3 12/19/02	86-100 09/24/01	86-100 06/18/02	86-100 04/01/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	5.7
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 J	NA	2.9	3 J
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	250 J	NA	1,200	660
Beryllium	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.048 J	NA	0.35	9.8
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.54 J	NA	0.6 J	3.4
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 J	NA	1.9	72
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 J	NA	26 J	51
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	2.5 J	11	11
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	3.4	33
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,100 J	NA	1,200	1,700 J
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.3 J	NA	9.8	240
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	1.4 U	5.9 J
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	1.3	0.37 J
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.45
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 J	NA	68 J	6,000
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 J	NA	5.8	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	260	NA	2,500	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 UJ	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.84	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.5	NA	4.9	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6	NA	50 J	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	3.4 J	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	1.3	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,300	NA	1,100	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	14	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 J	NA	1.4 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4	NA	140	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		84-6R2	84-6R2	84-6R2D	84-07D	84-07S	84-07S	86-3	86-3	86-100	86-100	86-100
Date Collected:	Units	10/05/04	06/09/05	07/29/05	07/28/05	04/05/05	06/08/05	09/26/01	12/19/02	09/24/01	06/18/02	04/01/03
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	86-100	86-100	87-FP2	87-FP2	87-FP2	87-FP3	87-FP3	87-FP3	87-FP3	87-FP3	87-FP3	87-FP3
Date Collected:	10/07/04	06/05/13	09/24/01	06/19/02	03/25/15	09/27/01	06/18/02	04/04/03	06/05/13	10/24/14	03/19/15	
Units												
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1.2	1 U	NA	1.2	0.84 J	1 U	20 U	10 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	3.9	1.2	1.7	20 U	10 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1.8	1.8	NA	31	54	15	20 U	10 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	27	11	20	20 U	10 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	40 U	20 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	0.73 J	0.74 J	1 U	20 U	10 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	20 U [20 U]	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	400 U	200 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	1,000 U	500 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	10 U [10 U]	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	200 U	100 U	NA
Acetone	ug/L	30 U	20 U [20 U]	25 U	25 U	NA	1.1 J	25 U	25 U	400 U	200 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.3 J	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	0.76 J	1	1.1	20 U	10 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U [2 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	40 U	20 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	100 U	50 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	120 D	280 D	120 D	20 U	10 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	86-100 10/07/04	86-100 06/05/13	87-FP2 09/24/01	87-FP2 06/19/02	87-FP2 03/25/15	87-FP3 09/27/01	87-FP3 06/18/02	87-FP3 04/04/03	87-FP3 06/05/13	87-FP3 10/24/14	87-FP3 03/19/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	8	8 [10]	12	11	NA	450 D	190 D	200 D	290	300	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	20 U	10 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	20 U	10 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	40 U	20 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U [10 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	200 U	100 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U [20 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	400 U	200 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	100 U	50 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	2.4 J	5 U	5 U	100 U	50 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100 U	10 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	10 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	NA	41	15 J	18	40	40	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	4 J	5 [6]	3.3	0.97 J	NA	16	8	12	20 U	10 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	7	2 [2]	42	14	NA	2,000 D	990 D	960 D	1,660	1,230	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	10 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U [30 U]	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	600 U	300 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	9	5 [8]	2.8	0.7 J	NA	280 D	430 D	97 D	110	100	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	86-100 10/07/04	86-100 06/05/13	87-FP2 09/24/01	87-FP2 06/19/02	87-FP2 03/25/15	87-FP3 09/27/01	87-FP3 06/18/02	87-FP3 04/04/03	87-FP3 06/05/13	87-FP3 10/24/14	87-FP3 03/19/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	21 UJ	NA	NA	22 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	21 UJ	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA	5.6 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	86-100 10/07/04	86-100 06/05/13	87-FP2 09/24/01	87-FP2 06/19/02	87-FP2 03/25/15	87-FP3 09/27/01	87-FP3 06/18/02	87-FP3 04/04/03	87-FP3 06/05/13	87-FP3 10/24/14	87-FP3 03/19/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	86-100 10/07/04	86-100 06/05/13	87-FP2 09/24/01	87-FP2 06/19/02	87-FP2 03/25/15	87-FP3 09/27/01	87-FP3 06/18/02	87-FP3 04/04/03	87-FP3 06/05/13	87-FP3 10/24/14	87-FP3 03/19/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	16	NA
Barium	ug/L	1,440	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.8	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	25,700	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	11 [7]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	2.3 J	NA	NA	1.9 J	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	6	19 [20]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	155 [150]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	6	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA
Silver	ug/L	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	42	9 [6]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	3 J	NA	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	210 J	NA	NA	170	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.57	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.9	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.5 J	NA	NA	2.2 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	250 J	NA	NA	400 J	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.9	NA	NA	9.4	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	2.9 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	8.4	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	86-100 10/07/04	86-100 06/05/13	87-FP2 09/24/01	87-FP2 06/19/02	87-FP2 03/25/15	87-FP3 09/27/01	87-FP3 06/18/02	87-FP3 04/04/03	87-FP3 06/05/13	87-FP3 10/24/14	87-FP3 03/19/15
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		87-FP3	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5
Date Collected:	Units	09/24/15	10/06/04	11/02/07	09/12/08	03/25/15	09/28/01	06/19/02	04/03/03	06/05/13	10/24/14	09/24/15
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	20 U	0.3 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1.8	1.2	1.6	1 U	1 U	20 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	40 U	2 U	2 U	2 U	NA	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	40 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	400 U	30 U	20 U	20 U	NA	2.9 J	25 U	25 U	20 U	20 U	400 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	1,000 U	50 UJ	50 U	50 UJ	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	1,000 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	200 U	1 U	10 U	10 U	NA	50 U	50 UJ	50 U	10 U	10 U	200 U
Acetone	ug/L	400 U	30 U	20 U	20 U	NA	25 U	2.9 J	25 U	30	170	400 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Bromoform	ug/L	20 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	40 U	2 UJ	2 U	2 U	NA	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	40 U
Carbon disulfide	ug/L	100 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	100 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	20 U
Chlorobenzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	20 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	20 U	0.4 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		87-FP3	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	
Date Collected:	Units	09/24/15	10/06/04	11/02/07	09/12/08	03/25/15	09/28/01	06/19/02	04/03/03	06/05/13	10/24/14	09/24/15	
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	280	1	2	2	NA	54	51 J	25	62	26	320	
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	20 U	
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibromochloromethane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ethylbenzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isopropyl benzene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	20 U	
m&p-Xylene	ug/L	40 U	1 U	1 U	1 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	40 U	
Methyl acetate	ug/L	200 U	10 U	10 U	10 U	NA	5 U	5 U	5 UJ	10 U	10 U	200 U	
Methyl cyclohexane	ug/L	400 U	20 U	20 U	20 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	400 U	
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	100 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	100 U	
Methylene chloride	ug/L	100 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	100 U	
Naphthalene	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	1 U	20 U	
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Propylbenzene	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	20 U	
o-Xylene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Styrene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Tetrachloroethene	ug/L	30 J	1 U	0.1 J	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	30 J	
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Toluene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	2.2	1.5	1.1	1 U	1 U	20 U	
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Trichloroethene	ug/L	930	23	3	5	NA	12	11 J	8.9	34	31	940	
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	600 U	30 U	30 U	30 U	NA	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	600 U	
Vinyl chloride	ug/L	80	1 U	1 U	1 U	NA	6.3	1.9	2	5	4	90	
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SVOC													
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	87-FP3	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5
Date Collected:	09/24/15	10/06/04	11/02/07	09/12/08	03/25/15	09/28/01	06/19/02	04/03/03	06/05/13	10/24/14	09/24/15	
Units												
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.19 J	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		87-FP3	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5
Date Collected:	Units	09/24/15	10/06/04	11/02/07	09/12/08	03/25/15	09/28/01	06/19/02	04/03/03	06/05/13	10/24/14	09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	87-FP3 09/24/15	87-FP4 10/06/04	87-FP4 11/02/07	87-FP4 09/12/08	87-FP4 03/25/15	87-FP5 09/28/01	87-FP5 06/19/02	87-FP5 04/03/03	87-FP5 06/05/13	87-FP5 10/24/14	87-FP5 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2 U	20
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 J	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	7
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.28	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.9 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.1 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	160	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.9	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:		87-FP3	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP4	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5	87-FP5
Date Collected:	Units	09/24/15	10/06/04	11/02/07	09/12/08	03/25/15	09/28/01	06/19/02	04/03/03	06/05/13	10/24/14	09/24/15
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	2.267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	3,800	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	114.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	6.93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	19.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	4.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	88-2 09/20/01	88-7 09/20/01	88-7 06/14/02	88-8 09/20/01	88-8 06/13/02	88-8 04/01/03	88-9 09/20/01	88-9 06/14/02	88-9 04/01/03	94-100 05/31/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1.3	0.71 J	1.2	0.76 J	1 U	2.2	1	1	1 [1 U]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.85 J	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
Acetone	ug/L	1.3 J	0.96 J	25 U	1.5 J	25 U	25 U	2.1 J	25 U	25 U	25 U [25 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.61 J	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	88-2 09/20/01	88-7 09/20/01	88-7 06/14/02	88-8 09/20/01	88-8 06/13/02	88-8 04/01/03	88-9 09/20/01	88-9 06/14/02	88-9 04/01/03	94-100 05/31/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1.3	0.9 J	1 U	88 D	24	1.6 [1.4]	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.6	1	1 U [1 U]	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	5.2	3.8	12 J	150 D	100	100 D [100 D]	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	88-2 09/20/01	88-7 09/20/01	88-7 06/14/02	88-8 09/20/01	88-8 06/13/02	88-8 04/01/03	88-9 09/20/01	88-9 06/14/02	88-9 04/01/03	94-100 05/31/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	11 U	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 UJ	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	11 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	R	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	R	R	NA	R	NA	NA	R	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 UJ	5.3 UJ	NA	5 UJ	NA	NA	5.6 UJ	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	11 U	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	88-2 09/20/01	88-7 09/20/01	88-7 06/14/02	88-8 09/20/01	88-8 06/13/02	88-8 04/01/03	88-9 09/20/01	88-9 06/14/02	88-9 04/01/03	94-100 05/31/01
Carbazole	ug/L	10 U	11 U	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	1.39 J	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 UJ	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	21 U	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	88-2 09/20/01	88-7 09/20/01	88-7 06/14/02	88-8 09/20/01	88-8 06/13/02	88-8 04/01/03	88-9 09/20/01	88-9 06/14/02	88-9 04/01/03	94-100 05/31/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	3.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	530	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	0.55 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	4.1 B	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5.8	NA	4 J	NA	NA	9.9	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.14 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	1,100 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.64 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	6.4	5.8	NA	39	NA	NA	36	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	890	680	NA	240	NA	NA	250	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	0.75	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.31	1.3 J	NA	5.3	NA	NA	8.7	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	4.3	43	NA	12	NA	NA	5.5	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	4.2 J	NA	4.9 J	NA	NA	8.9	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	74	730	NA	400	NA	NA	77	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	4.4	7.3	NA	16	NA	NA	13	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	6	NA	2.1 J	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	7.7 J	6.3 J	NA	3.1 J	NA	NA	3.2 J	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	22	28	NA	26	NA	NA	8.1	NA	NA	NA

Location ID:		88-2	88-7	88-7	88-8	88-8	88-8	88-9	88-9	88-9	94-100
Date Collected:	Units	09/20/01	09/20/01	06/14/02	09/20/01	06/13/02	04/01/03	09/20/01	06/14/02	04/01/03	05/31/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49 J
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	3.8	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1.1	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	1.3 J	25 U	30 U	25 U	25 U	5 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	5 U	50 UJ
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1.7 J	50 U	0.35 J	3.8 J	50 U	1 U	50 U	50 U	5 U	1 U
Acetone	ug/L	5.1 J	1.2 J	25 UJ	1.9 J	25 U	30 U	25 U	1.8 J	25 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	44	1 U	1 U	87 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	2 UJ	1 U	1 U	5 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	40 J	3 U	5 U	3 U	5 U	1 U	5 U	5 U	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	0.5 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	5 U	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	0.72 J	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	3 U	5 U	3 U	5 UJ	10 U	5 U	5 U	NA	10 UJ
Methyl cyclohexane	ug/L	11 J	3 U	1 U	3 U	1 U	20 U	1 U	1 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	7.5	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 UJ	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	3.9	1 U	0.37 J	1.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1	1 U	1 U	1 U	1 J	1 U	1 U	NA	1 UJ
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	3 U	1 U	3 U	1 U	30 U	1 U	1 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.556 U	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	5 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 UJ	NA	20 UJ	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.556 U	2 U
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 UJ	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.556 U	2 UJ
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.556 U	2 U
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Anthracene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 U
Atrazine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	0.222 U	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	0.222 U	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	0.222 U	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	5 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	1.93 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
Carbazole	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	0.222 U	2 U
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	5 U
Diethyl phthalate	ug/L	1.64 J	NA	1.28 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	0.222 U	2 U
Fluorene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 U
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	5 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	0.222 U	2 U
Isophorone	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.556 U	2 U
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	5 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 UJ
Phenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Pyrene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	0.222 U	2 UJ
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.01 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	5 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 J	NA	NA	32
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200	NA	NA	34
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.071 J	NA	NA	0.5 U
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.68 J	NA	NA	5 U
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	5 U
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1	NA	NA	5 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 J	NA	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 J	NA	NA	3 U
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	NA	39
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.1 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.1	NA	NA	5 U
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 J	NA	NA	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.64	NA	NA	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.055 J	NA	NA	2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	5 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	5 U
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	7.1	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	45	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.79 J	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.1 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.2	NA	1 U	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89	NA	1 U	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.2 J	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	1 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	94	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	2.1 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.21 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14	NA	9.4	NA

Location ID: Date Collected:	Units	ACSP-B2A 07/16/01	ACSP-B2AR 12/13/02	ACSP-B2B 07/16/01	BD01-02R 12/13/02	BD01-02R 04/03/03	BD01-02R 10/05/04	BD01-03 12/05/01	BD01-04 04/24/03	GM-1 11/08/00	GM-1 10/06/04
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	144 J	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.9 J	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	4 UX	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	1,000 U	100 U	500 U	2,500 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	5 U	5 U	30 U	5 U	5,000 U	500 U	2,500 U	12,000 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	5 U	5 U	50 U	5 U	10,000 U	1,000 U	5,000 U	25,000 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	5 U	5 U	1 U	5 U	10,000 U	1,000 U	5,000 U	25,000 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	30 U	25 U	5,000 U	500 UB	2,500 U	12,000 U	50 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	690	410	190	1,300	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	5 U	2 UJ	5 U	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	1,000 U	100 U	500 U	2,500 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Chloroethane	ug/L	5 U	5 U	1 UJ	5 U	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	5 U	1 U	5 U	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	1,300	110	960	1,900	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	5 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1,400	150	920	2,500	9	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	360 J	8.4 J	180 J	470 J	22	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	1 U	2 U	NA	NA	NA	NA	14	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	10 U	NA	2,000 U	200 U	1,000 U	5,000 U	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	20 U	NA	1,600	83	1,700	3,700	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1,000 U	100 U	20 J	2,500 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1,000 UB	100 UB	500 UB	2,500 UB	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	32	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	3,500	160	1,700	5,200	1	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	30 U	NA	200 U	20 U	100 U	500 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	5 U	5 U	1 U	5 U	200 U	20 U	100 U	500 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5,300	500	3,400	8,700	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	0.5 U	0.5 U	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	0.5 U	0.5 U	2 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	0.5 U	0.5 U	2 UJ	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	0.5 U	0.5 U	2 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	0.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	0.2 U	0.2 U	1 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	0.5 U	0.5 U	2 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 UJ	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	0.2 U	0.2 U	2 UJ	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	0.1 U	0.01 U	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	3,340	5,070	19,700	5,060	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	20	9.7	NA	12	7.3	5.3	9.7	40.6	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	52	79	NA	41	203	215	253	235	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.1	0.1 U	NA	0.1 U	0.5 U	0.5 U	0.19 B	0.5 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	3.3	5.5	22	4.1	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	1.1	1.1	NA	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	140	4.6	143	322	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	2.1 U	2.1 U	NA	2.1 U	2 U	2 U	1.7 B	2 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.21 U	0.21 U	NA	0.21 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	11	9.4	NA	5.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	GM-4 11/08/00	GM-11 11/08/00	GM-11 10/06/04	GM-12 11/08/00	MPE-09 08/13/10	MPE-09-1 08/11/10	MPE-09-2 08/10/10	MPE-09-3 08/12/10	MPE-11 04/15/11	MW-10-14 03/20/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	33,000	3,300	24,000	45,000	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-21 03/20/03	MW-22 02/27/02	MW-22 06/25/02	MW-22 03/20/03	MW-23 02/27/02	MW-23 06/25/02	MW-23 03/20/03	MW-23 10/04/04	MW-23 10/14/10	MW-24 02/28/02	MW-24 06/26/02
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	2 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	NA	25 U	30 U	30 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA	50 U	1 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	NA	25 U	30 U	50 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U	2 UJ	5 U	1 UJ	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	NA	5 UJ	5 U	NA	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	5 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	NA	1 UJ	1 U	NA	1 UJ	1 U	5 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-21 03/20/03	MW-22 02/27/02	MW-22 06/25/02	MW-22 03/20/03	MW-23 02/27/02	MW-23 06/25/02	MW-23 03/20/03	MW-23 10/04/04	MW-23 10/14/10	MW-24 02/28/02	MW-24 06/26/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 UJ	NA	5 U	5 UJ	NA	5 U	1 U	NA	5 UJ	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	NA	2 U	1 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	10 U	NA	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	20 U	NA	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 UJ	NA	5 U	5 UJ	NA	5 U	5 U	5 U	5 UJ	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1.2	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	30 U	NA	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	MW-21	MW-22	MW-22	MW-22	MW-23	MW-23	MW-23	MW-23	MW-23	MW-24	MW-24
Date Collected:	03/20/03	02/27/02	06/25/02	03/20/03	02/27/02	06/25/02	03/20/03	10/04/04	10/14/10	02/28/02	06/26/02
Units	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1,4-Dichlorobenzene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-21 03/20/03	MW-22 02/27/02	MW-22 06/25/02	MW-22 03/20/03	MW-23 02/27/02	MW-23 06/25/02	MW-23 03/20/03	MW-23 10/04/04	MW-23 10/14/10	MW-24 02/28/02	MW-24 06/26/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-21 03/20/03	MW-22 02/27/02	MW-22 06/25/02	MW-22 03/20/03	MW-23 02/27/02	MW-23 06/25/02	MW-23 03/20/03	MW-23 10/04/04	MW-23 10/14/10	MW-24 02/28/02	MW-24 06/26/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	0.59 J
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	183	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	0.73 J	NA	NA	0.7 J	NA	5 U	NA	NA	1.4 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-21 03/20/03	MW-22 02/27/02	MW-22 06/25/02	MW-22 03/20/03	MW-23 02/27/02	MW-23 06/25/02	MW-23 03/20/03	MW-23 10/04/04	MW-23 10/14/10	MW-24 02/28/02	MW-24 06/26/02
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID:		MW-24	MW-25	MW-25	MW-25	MW-25	MW-26	MW-26	MW-26	MW-26	MW-36-40
Date Collected:	Units	03/20/03	06/26/02	03/21/03	10/05/04	02/25/05	06/26/02	03/24/03	10/05/04	02/28/05	09/24/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	3.1	1.8	3	NA	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	0.51 J	1 U	1 U	NA	4.5	1.7	6 J	NA	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	2 U	NA	5 U	5 U	2 U	NA	2 U [2 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	30 U	NA	25 U	25 U	30 U	NA	20 U [20 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	NA	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	1 U	NA	50 U	50 U	1 U	NA	10 U [10 U]
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	30 U	NA	3.5 J	25 U	30 U	NA	20 U [20 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	2 UJ	NA	1 U	1 UJ	2 UJ	NA	2 U [2 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 UJ	5 UJ	NA	5 U	5 UJ	5 UJ	NA	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	2.1	1 U	2 J	NA	1 [2]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	2.6	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	MW-24 03/20/03	MW-25 06/26/02	MW-25 03/21/03	MW-25 10/05/04	MW-25 02/25/05	MW-26 06/26/02	MW-26 03/24/03	MW-26 10/05/04	MW-26 02/28/05	MW-36-40 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	8	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	34	5.3	2 J	NA	12 [12]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	0.57 J	1 U	1 U	NA	5 [4]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	3.6 J	5 U	1 U	NA	2 [2]
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	1 U	NA	2 U	2 U	1 U	NA	4 [3]
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	10 U	NA	5 U	5 U	6 J	NA	10 U [10 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	20 U	NA	120 EJ	10	20 U	NA	20 U [20 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 [5]
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.5 J	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ [1 UJ]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	30 U	NA	1 UJ	1 U	30 U	NA	30 U [30 U]
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-24 03/20/03	MW-25 06/26/02	MW-25 03/21/03	MW-25 10/05/04	MW-25 02/25/05	MW-26 06/26/02	MW-26 03/24/03	MW-26 10/05/04	MW-26 02/28/05	MW-36-40 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-24 03/20/03	MW-25 06/26/02	MW-25 03/21/03	MW-25 10/05/04	MW-25 02/25/05	MW-26 06/26/02	MW-26 03/24/03	MW-26 10/05/04	MW-26 02/28/05	MW-36-40 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-24 03/20/03	MW-25 06/26/02	MW-25 03/21/03	MW-25 10/05/04	MW-25 02/25/05	MW-26 06/26/02	MW-26 03/24/03	MW-26 10/05/04	MW-26 02/28/05	MW-36-40 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.3 J	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	4	NA
Manganese	ug/L	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	2	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-24 03/20/03	MW-25 06/26/02	MW-25 03/21/03	MW-25 10/05/04	MW-25 02/25/05	MW-26 06/26/02	MW-26 03/24/03	MW-26 10/05/04	MW-26 02/28/05	MW-36-40 09/24/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	NA	50 U	NA	50 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA
Acetone	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromoform	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	2	NA	1 U	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Styrene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	30 U	NA	30 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	NA	1	NA	1 U	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic									
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	9	10	3	4	4 [2]	2 U	2 U	2 U [2 U]
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved									
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	9	10	3	4	3 [2]	2 U	2 U	2 U [2 U]
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-84-01D 06/15/15	MW-84-01D 09/22/15	MW-84-02D 06/15/15	MW-84-02D 09/22/15	MW-84-03D 06/16/15	MW-84-03D 09/21/15	MW-84-04D 06/16/15	MW-84-04D 09/21/15
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	2	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	3	380 Y	33	1 U	4	18	19	
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	3	23	230 Y	3 U	7	81	3 U	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	25 U	250 UY	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Ethoxyethanol	ug/L	10,000 U	10,000 U	10,000 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	NA	50 U	500 UY	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
2-Nitropropane	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1	
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	50 U	500 UY	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	
Acetone	ug/L	10 U	10 U	10 U	50 U	500 UY	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	20 UY	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromoform	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Carbon disulfide	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5	5 U	5 U	5	5 U	
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	3	1 U	
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cyclohexanone	ug/L	100 U	100 U	100 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Ethyl acetate	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Ethyl ether	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	100 UY	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	20 UY	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Methylene chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	50 UY	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
N-Butyl alcohol	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	2	
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Styrene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	900 UY	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	3	1 U	4	8	1 U	
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UY	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	NA	1 U	10 UY	21	1 U	1	11	1 U	
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
SVOC												
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	300 U	300 U	300 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	300 U	300 U	300 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	300 U	300 U	300 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	300 U	300 U	300 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	MW-WMU7-4 03/20/15	MW-WMU7-5 03/20/15	MW-WMU7-6 03/20/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-1 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-2 12/22/15	OST 1-3 12/22/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	800 OU	800 OU	800 OU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
Volatile Organics													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	16	90 Y	1 U	12 [11]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	59	920 Y	1 U	83 [80]	5	1 U	1 U	1 U	14	1 U	1 U	6
1,1-Dichloroethene	ug/L	2	50 Y	1 U	4 [4]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	38	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1	10 UY	101	1 [2]	2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	31	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	6	68	7	40 [38]	168	3 U	17	209	3 U	16	67	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	250 UY	25 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	500 UY	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5	50 UY	199	9 [13]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	10 UY	3	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	500 UY	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	50 U	500 UY	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	20 UY	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzene	ug/L	1 U	10 UY	44	1 [2]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	9	5 U	5	26
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	20 Y	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	100 UY	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	57	4 [6]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Iodomethane	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	7	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	50 UY	14	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	20 UY	66	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	50 UY	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	50 UY	163	8 [10]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	7	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	20	2 [3]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	10 UY	2	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	900 UY	90 U	90 U [90 U]	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U
Toluene	ug/L	1 U	10 UY	1	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	10 UY	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	30 Y	1 U	2 [3]	38	1 U	1 U	1	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC													
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB												
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved												
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic												
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved												
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 1-3 12/22/15	OST 1-3 12/22/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-4 12/21/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-7 12/22/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15	OST 1-8 12/23/15
Miscellaneous													
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters													
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
Volatile Organics													
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2	1 U	3	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	25	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	3	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3	41	39	7
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Iodomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC													
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB													
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved													
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic													
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved													
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/16/15	OST 2-1 12/15/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-2 12/16/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-3 12/17/15	OST 2-4 12/18/15
Miscellaneous													
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters													
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	8	156	23	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	10	114	19	2	42	34	3	71 [71]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	2	17	2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	28	8	3 U	36	17	53	43	66	39	450 Y [470 Y]
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
Acetone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	8	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	61 [59]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Dibromomethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Iodomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U [90 U]
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	3	2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-4 12/18/15	OST 2-4 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-5 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-6 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-7 12/18/15	OST 2-8 12/21/15	OST 2-8 12/21/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	2 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	21	101	4	21	15	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA	20 U	20 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	10 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	25 U [25 U]	NA	20 U	20 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	2 U	2 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	1 U	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	10 U	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	20 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	30 U	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 U [4.4 U]	NA	NA	NA	4.3 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U [11 U]	NA	NA	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 UJ [22 UJ]	NA	NA	NA	22 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ [11 UJ]	NA	NA	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	R [R]	NA	NA	NA	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U [11 U]	NA	NA	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U [11 U]	NA	NA	NA	11 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 U [4.4 U]	NA	NA	NA	4.3 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	NA	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 U [2.2 U]	NA	NA	NA	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	22 U [22 U]	NA	NA	NA	22 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.6 U [5.6 U]	NA	NA	NA	5.4 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.041 J [0.15]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.18 [0.071 J]	NA	NA	NA	0.099 J
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	NA	NA	0.11 U
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	NA	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 U [0.87 J]	1.4	NA	NA	2.4 J
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	330 J [270]	120 J	NA	NA	180 J
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 J [3.2]	0.4 UJ	NA	NA	2.5 J
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.056 J [0.14 J]	0.11 J	NA	NA	0.44 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.98 [1]	5	NA	NA	1.8
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.39 J [0.45]	0.64 J	NA	NA	4 J
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 J [4.7]	21 J	NA	NA	5.5 J
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 J [1.6 J]	NA	NA	NA	1.2 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.65 J [0.34 J]	2.1 J	NA	NA	0.54 J
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1,400 J [1,500]	2,000	NA	NA	3,700 J
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.7 J [5.5]	12 J	NA	NA	27 J
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U [0.84 J]	2.2 J	NA	NA	1.4 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.17 J [0.2 U]	0.12 J	NA	NA	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	0.27 J	NA	NA	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	64 J [18]	60 J	NA	NA	13 J
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	210 [210]	NA	NA	NA	160
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 [0.7]	NA	NA	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.22 [0.21]	NA	NA	NA	2.7
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U [6.8 J]	NA	NA	NA	5
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.98 J [1.9 J]	NA	NA	NA	1.5 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	880 [880]	NA	NA	NA	2,200
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 [2.3]	NA	NA	NA	16
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	NA	2.3 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	13 [17]	NA	NA	NA	10

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	OST 2-9 12/21/15	OST 2-9 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-10 12/21/15	OST 2-11 12/21/15	RFI-02-05 09/18/01	RFI-02-05 12/16/02	RFI-02-05 11/09/12	RFI-02-05R 10/27/11	RFI-02-07 09/18/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1.8	2.3	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	25 U	25 U	NA	NA	NA	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	NA	NA	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	NA	NA	NA	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	NA	25 U	25 U	NA	NA	NA	20 U	30 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	0.6 J	1 U	36 J	NA	NA	2 U	4	2 U	4
Barium	ug/L	86	110	62 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	0.4 U	0.24 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.2 U	0.12 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.54 J	1.6	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	0.35	2.4	2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	1.9	3.2	3.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.3 J	0.15 J	0.94 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	450	2,200	260 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.147 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	2.9	26	9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.4 U	1.6 U	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 UJ	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.062 J	0.086 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	0.8 U	2.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	17	11	9.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	1.1 J	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	74	NA	39	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	3.4	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.74	NA	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	3.1	NA	2.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 UJ	NA	1.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	380	NA	190 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	4.2	NA	4.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	14 B	NA	6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-07 06/27/02	RFI-02-07 03/27/03	RFI-02-08 09/19/01	RFI-02-08R 06/25/02	RFI-02-08R 04/04/05	RFI-02-08R 06/06/13	RFI-02-08R 09/26/13	RFI-02-08R 10/25/14	RFI-02-08R 09/24/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	0.6 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 J
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 UJ	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	7 J [7 J]	140 J	20 U	20 U	20 U	NA	30 U	30 U	20 J
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 UJ	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	10 U	10 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U
Acetone	ug/L	NA	2,000	47,000 Y	20 U	20 U	20 U	NA	30 U	6 J	2,300
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 UJ	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 UJ [2 UJ]	R	2 U	2 U	2 U	NA	2 UJ	R	R
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 UJ	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	7 J [7 J]	180	10 U	10 U	10 U	NA	10 UJ	10 U	10 J
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U [0.2 J]	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 UJ	5 UJ
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 J	NA	NA	NA
Barium	ug/L	73	NA	NA	NA	NA	NA	16 J	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.083 J	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.7	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 J	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	0.3	NA	NA	NA	NA	NA	0.58 J	NA	NA	NA
Copper	ug/L	1.9	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 J	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	4.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 J	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	83	NA	NA	NA	NA	NA	380 J	2,250	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	8.4	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 J	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.52 J	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.27 J	NA	NA	NA	NA	NA	0.62 J	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	6.6	NA	NA	NA	NA	NA	9.7 J	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-12 03/26/03	RFI-02-12 10/05/04	RFI-02-12 02/24/05	RFI-02-12 11/01/06	RFI-02-12 10/31/07	RFI-02-12 09/11/08	RFI-02-13 12/19/02	RFI-02-13 10/07/04	RFI-02-19 04/08/05	RFI-02-20 04/05/05
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	0.727	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	230	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	-152.5	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	7.14	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	60	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	21.61	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	1.93	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	0.6 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	1 UJ	1 UJ	5 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	30 U	30 U	30 U	20 U	20 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	1 U	1 U	50 U	10 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	10 U
Acetone	ug/L	NA	8 J	10 J	50 U	20 U	20 U	30 UJ	30 U	30 U [30 U]	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	R	R	5 U	2 U	2 U	R	2 U	2 U [2 U]	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	0.8 J	0.8 J [0.8 J]	1	0.3 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 UJ	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 UJ	1 UJ	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 UJ	20 UJ	NA	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-20 04/01/15	RFI-02-21 04/05/05	RFI-02-22 04/05/05	RFI-02-22 10/15/10	RFI-02-22 10/25/11	RFI-02-22 11/08/12	RFI-02-24 04/05/05	RFI-02-24 12/08/05	RFI-02-24 06/27/07	RFI-02-24 11/01/07
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.57 J	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 UJ
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1.4	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	0.59 J	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	2 J	20 U	20 UJ	25 U	8 J	25 U [25 U]	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 UJ	2 U	2 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	3.3	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.4 J	2	3	0.3 J	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	5 U	5 UJ	5 U [5 U]	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 UJ	20 U	20 U	20 U	1 U	1	1 U [1 U]	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	0.2 J	0.2 J	1 U	0.58 J	2.6	2.1 [2]	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.76 J	NA	5.6 U	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	4 U	NA	4.4 U	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	11 U	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.842 J	0.6 J	NA	5.6 U	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	10 UJ	NA	11 UJ	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	5 U	NA	R	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.61 J	NA	5.6 U	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.79 J	NA	5.6 U	5 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	1.26 J	NA	5.6 UJ	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	1.1 U	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	2.2 U	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	2.2 U	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.76 J	NA	5.6 U	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	1.1 U	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	11 U	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	10 U	NA	11 U	10 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	2.2 U	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 U	4 U	NA	4.4 U	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	1.23 J	NA	5.6 U	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	2.2 U	2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.62 J	NA	5.6 U	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	1 U	NA	1.1 U	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	2 U	NA	2.2 U	2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	0.75 J	NA	5.6 U	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	0.63 J	NA	2.2 U	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	20 U	NA	22 U	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.842 J	5 U	NA	5.6 U	5 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5 U	NA	5.6 U	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	0.11 U	0.1 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1 [2.6]	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 J [210 J]	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.09 J [0.09 J]	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 [1.2]	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3 [0.3]	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22 [8.3]	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	7.4	NA	1.8 J	9.8
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 J [1.1 J]	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	170 [170]	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 [2.8]	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 J [1.4 U]	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 J [8.9 J]	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	3.2 J	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	11	11 B	NA	1.7 J	90
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	180	74 J	NA	55	630
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	43 J	NA	0.4 U	0.4 UJ
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	3.7 J	NA	0.2 U	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1	7 J	NA	0.6 U	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.99	3 J	NA	0.2 U	1.2
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.5	13 J	NA	4.5	2.9 J
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	7.1	NA	1 J	9.9
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	1 J	NA	0.4 U	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	480 J	110 J	NA	210	760
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.1	16 J	NA	2.7	6.2
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U	190	NA	1.4 U	1.4 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	2.1 J	NA	0.4 U	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	1.9	NA	0.2 U	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4	6.5	NA	0.8 U	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	12	32 J	NA	6 U	18

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-02-24 03/18/08	RFI-02-24 06/18/08	RFI-02-24 09/12/08	RFI-02-24 12/04/08	RFI-03-01 09/19/01	RFI-03-02 02/26/02	RFI-03-02 06/13/02	RFI-03-03 09/21/01	RFI-03-04 09/21/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	0.265	0.5	0.4	0.263	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	320	450	200	230	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-15.9	66.5	-6.4	-85.4	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.47	NA	7.12	7.35	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	30	55	65	25	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	6.39	17.18	20.92	9.26	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.22	3.67	5.59	2.17	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	0.2 J	1.1	0.95 J	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	20 U	20 U	25 U	25 U	25 U	0.59 J [25 U]	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	10 U	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U
Acetone	ug/L	NA	20 U	20 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	14	7.8	9	1 U [1 U]	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.86 J	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.97 J	0.66 J	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.57 J	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.73 J	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	12	8.1	9.4	1.7 [1.8]	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	6	2.2	3.5	1 U [1 U]	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4.2 U [4.3 U]	NA	4.4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U [11 U]	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 UJ [22 UJ]	NA	22 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U [11 U]	NA	11 U
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	R [R]	NA	5.6 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	12.1	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U [11 U]	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U [11 U]	NA	11 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	2.68 J	NA	NA	4.2 U [4.3 U]	NA	4.4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	1.41 J	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.1 U [2.2 U]	NA	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	21 U [22 U]	NA	22 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.3 U [5.4 U]	NA	5.6 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]	NA	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA
Arsenic	ug/L	12	NA	NA	NA	10	NA	NA	1.1 J [0.85 J]	NA
Barium	ug/L	460 J	NA	NA	NA	120	NA	NA	220 [210]	NA
Beryllium	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA
Cadmium	ug/L	0.05 J	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	3.4 [3.2]	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.78	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	1.6 [1.4]	NA
Cobalt	ug/L	1.2	NA	NA	NA	2.6	NA	NA	96 [88]	NA
Copper	ug/L	5.7	NA	NA	NA	2.3	NA	NA	10 [8.6]	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	1.4 J	5 U	NA	2.4 J [1.6 J]	5 U [5 U]	7.9
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.4 J	NA	NA	NA	1.7	NA	NA	2.2 [2.1]	NA
Manganese	ug/L	630 J	NA	NA	NA	780	NA	NA	1,900 J [1,800 J]	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U
Nickel	ug/L	2.7	NA	NA	NA	33	NA	NA	210 [200]	NA
Selenium	ug/L	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	2.3 J [1.9]	NA
Silver	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.094 J [0.15 J]	NA
Thallium	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	0.19 J	NA	NA	0.86 [1.1]	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA
Zinc	ug/L	15 J	NA	NA	NA	13 UJ	NA	NA	35 [35]	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	2.2
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	18	NA	NA	1 U [1 J]	NA	6.9
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	120	NA	NA	190 [200]	NA	120
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.38 [0.39]	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U [0.76 J]	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.3	NA	NA	8.5 [8.8]	NA	2.2
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	7.9	NA	NA	6.6 [9.7]	NA	4.8
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.7 J	NA	NA	2.2 J [1.6 J]	NA	6.5
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	900 J	NA	NA	1,200 J [1,300 J]	NA	630 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	33 J	NA	NA	52 [54]	NA	6.9 J
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.6 J	NA	NA	1.4 U [1.5 J]	NA	1.4 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.87 [0.89]	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	13	NA	NA	8.3 [12]	NA	6.1

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-03-04 06/13/02	RFI-03-04 11/02/07	RFI-03-04 09/23/09	RFI-05-01 09/25/01	RFI-05-01 06/20/02	RFI-05-01 03/31/03	RFI-05-02 09/20/01	RFI-05-02 04/03/03	RFI-05-03 09/25/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	0.39	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	260	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	-145.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.71	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	69	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	20.09	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	1.98	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.86 J	0.84 J	0.92 J	1 U	1 U	1.3	1.1	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 UJ	25 U	25 UJ	25 U	25 U	25 UJ	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	0.69 J	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	0.99 J	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	5.7	9	3.7	2.5	1.4	1.1	1 U	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.53 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	29	24	22	16	9.9	0.93 J	0.7 J	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	4.2 U	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 UJ	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	11 UJ	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	R	NA	R	NA	NA	5.5 U	NA	R	5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 UJ	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Anthracene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Atrazine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 UJ	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
Carbazole	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	10 U	NA
Chrysene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	4.2 U	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
Fluorene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
Isophorone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	2.1 U	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	NA	22 U	NA	21 U	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Phenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Pyrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	NA	5.5 U	NA	5.3 U	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.1 U	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA	1 U	1.7
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	110	NA	NA	NA	210 J	250
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.12 J	NA	NA	NA	0.16 J	0.21
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.48 J	NA	NA	NA	0.77	1.2
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.1	NA	NA	NA	1.3	1.2
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.9	NA	NA	NA	4.1	2.2
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	2.1 J	NA	5 U	NA	5 U	2.6 J	NA	0.95 J	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.5	NA	NA	NA	0.49	0.88
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	760 J	NA	NA	NA	910 J	470
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	5.8 J	13
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	1.2 J	1.6 UJ
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.15 J	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.27	NA	NA	NA	0.59	0.072 J
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.44 J	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA	11 J	14
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	1 U	NA	4.7	NA	NA	24	NA	1 U	1.6	NA
Barium (dissolved)	ug/L	58	NA	88	NA	NA	460	NA	88	180	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	1.6	NA	NA	0.67	NA	0.6 U	1.5	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	4.4	NA	2	NA	NA	3	NA	0.8	0.94	NA
Copper (dissolved)	ug/L	2.8	NA	2.9	NA	NA	1.6	NA	5.6	9.3 U	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	2.9 J	NA	5 U	NA	NA	2.3 J	NA	1.2 J	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.54	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	530 J	NA	700 J	NA	NA	240 J	NA	270	770 J	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.133 J	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	6.7	NA	15	NA	NA	13 J	NA	4.5	5	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	6.7	NA	1.4 U	NA	NA	1.4 U	NA	1.8 J	1.7 J	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	NA	0.61 UJ	0.4 UJ	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.3	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	6 U	NA	6 U	NA	NA	13	NA	6 U	14 J	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-04 09/19/01	RFI-05-04 06/21/02	RFI-05-05 09/19/01	RFI-05-05 06/21/02	RFI-05-05 04/03/03	RFI-05-06 09/25/01	RFI-05-06 06/20/02	RFI-05-07 09/20/01	RFI-05-08R 06/12/02	RFI-05-08R 03/27/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	2 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1.2	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	NA	30 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	NA	1 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	25 U	NA	190 J	0.87 J	NA	25 U	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	NA	2 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 UJ	5 U	NA	5 U	0.55 J	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	0.52 J	1 U	81	46
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	NA	1 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	0.65 J	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	NA	1 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	1 U	2 U	NA	2.5	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	NA	80 J	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	NA	20 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	0.4 J	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1.7	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	0.2 J	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1.3	0.89 J
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	0.4 J	1 U	NA	4.7	1 U	24	20
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	NA	30 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	19	16 J
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	NA	4.2 U	NA	4.2 U	NA	4.4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	11 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 UJ	NA	21 U	NA	22 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 U	NA	NA	11 UJ	NA	11 UJ	NA	11 U	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	R	NA	NA	R	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Anthracene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Atrazine	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
Carbazole	ug/L	10 U	NA	NA	11 U	NA	11 U	NA	11 U	NA
Chrysene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	NA	4.2 U	NA	4.2 U	NA	4.4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	2.77 J	NA	5.5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
Fluorene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1.1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
Isophorone	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	NA	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2.2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	NA	21 U	NA	21 U	NA	22 U	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Phenol	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Pyrene	ug/L	5 U	NA	NA	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5.5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	1.2 U	0.58 J	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	0.85 J	NA	NA	46	7.2	17 J	NA	1 U
Barium	ug/L	NA	220	NA	NA	270	280	490 J	NA	100 J
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	1.2 J	0.4 U	NA	0.4 UJ
Cadmium	ug/L	NA	3.1	NA	NA	0.13 J	0.28	0.17 J	NA	0.29
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	1.5	NA	NA	1	1.7	0.76 J	NA	0.91
Cobalt	ug/L	NA	99	NA	NA	3	6.1	3.7 J	NA	9.8
Copper	ug/L	NA	7.8	NA	NA	6.8 B	0.97	2 J	NA	3.9
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	1.6 J	2.4 J	NA	1.7 J	NA	5 U	5 U	1.2 J	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	1.7	NA	NA	1.3	0.47 U	0.19 J	NA	0.13 J
Manganese	ug/L	NA	1,900 J	NA	NA	390 J	1,100	880	NA	2,700 J
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	220	15	NA	20	21	11 J	NA	26
Selenium	ug/L	NA	4.1	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 U	NA	1.4 U
Silver	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.17 J	0.59 J	NA	0.4 UJ
Thallium	ug/L	NA	0.63	NA	NA	0.2 U	1.2	0.28 J	NA	0.72
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	34	NA	NA	12	14	17 J	NA	6.5 J
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	23	NA	NA	70	NA	5.9	NA	1.8 J	NA
Barium (dissolved)	ug/L	180	NA	NA	160	NA	270	NA	79	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.31	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA	1.9	NA	0.86	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	3.2	NA	NA	2.4	NA	5	NA	8.5	NA
Copper (dissolved)	ug/L	13	NA	NA	3.7	NA	2	NA	4.3	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	2.1 J	NA	NA	1.7 J	NA	5 U	NA	1.8 J	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	860 J	NA	NA	290	NA	970	NA	1,000 J	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	7.8	NA	NA	20	NA	19	NA	23 J	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	2.5 J	NA	NA	1.4 U	NA	1.7	NA	1.4 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	2.8 J	NA	1.4 U	NA	0.4 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.23	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.42	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	11	NA	NA	6 U	NA	9.5	NA	6.8	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-10 09/19/01	RFI-05-10 04/02/03	RFI-05-10 10/12/04	RFI-05-12 09/20/01	RFI-05-12 06/14/02	RFI-05-19DR 12/11/01	RFI-05-19DR 12/18/02	RFI-05-19S 09/25/01	RFI-05-19S 06/12/02
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 UJ [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	0.57 J	0.69 J	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U [25 U]	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA	25 U	25 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	1 U
Acetone	ug/L	25 U [25 U]	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA	25 U	25 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	0.2 J
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	34 [32]	1.5	1.7	1.3	1.2 [0.66 J]	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	0.64 J	0.53 J	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	21 [21]	230 D	140 D	170 D	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	7.4 [7]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4.3 U	NA	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
Carbazole	ug/L	NA	11 U	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4.3 U	NA	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5.4 U	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	35	NA	NA	NA
Barium	ug/L	91	NA	NA	NA	NA	430	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.24	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.2	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	11	NA	NA	NA	NA	2.9	NA	NA	NA
Copper	ug/L	3.9	NA	NA	NA	NA	1.8	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	1.8 J	NA	NA	1.6 J [1.4 J]	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.22 J	NA	NA	NA	NA	0.16 J	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	1,000	NA	NA	NA	NA	540	NA	NA	1,110
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.291	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	34	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.6 U	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.3	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	28	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	2.4 J	NA	NA	46 [47]	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	84	NA	NA	240 [240]	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.52	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U [0.64]	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	5.1	NA	NA	2.7 [2.8]	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	8.2	NA	NA	1.7 [28]	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	2.8 J	NA	NA	1.3 J [1.5 J]	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	590 J	NA	NA	360 J [350 J]	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	8.1 J	NA	NA	7.6 J [7.5 J]	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.4 U	NA	NA	1.8 J [1.4 U]	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.23	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	7.9	NA	NA	16 [13]	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-05-19S 03/28/03	RFI-05-20 09/25/01	RFI-05-20 06/12/02	RFI-05-20 04/03/03	RFI-05-21 09/25/01	RFI-05-21 03/27/03	RFI-05-30 02/19/02	RFI-05-30 06/12/02	RFI-05-30 10/04/04
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1.5]	NA	1	1 U	1 U	1 U	1.6 [1.7]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA	30 U	25 U	1.1 J	25 U	25 U [25 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	1 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]
Acetone	ug/L	25 U	25 U	0.59 J [25 U]	NA	30 U	25 U	2.4 J	25 U	25 U [25 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 UJ]	NA	2 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1.4	1.2	1 U	1.1 [1.2]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	0.64 J [0.7 J]	NA	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	0.5 J	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U [0.56 J]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1.5	1.3	1.5	9.3 [9.3]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	14 [13]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	3.8	2.2	1 U	1 U [1 U]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4.4 U	4 U [4.4 U]	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U [4.2 U]
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U [11 U]
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2-Methylphenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
2-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	11 UJ	10 UJ [11 UJ]	NA	NA	10 UJ	NA	NA	10 UJ [11 UJ]
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	R [R]
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
4-Chloroaniline	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.6 U	R [R]	NA	NA	R	NA	NA	5 U [5.3 U]
4-Nitroaniline	ug/L	NA	22 UJ	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
4-Nitrophenol	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
Acenaphthene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Acenaphthylene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Acetophenone	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Anthracene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Atrazine	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1.1 U]
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1.1 U]
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Caprolactam	ug/L	NA	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U [11 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
Carbazole	ug/L	NA	11 U	10 U [11 U]	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U [11 U]
Chrysene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
Dibenzofuran	ug/L	NA	4.4 U	4 U [4.4 U]	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U [4.2 U]
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
Fluorene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1.1 U	1 U [1.1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1.1 U]
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
Isophorone	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Naphthalene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Nitrobenzene	ug/L	NA	2.2 U	2 U [2.2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2.1 U]
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Pentachlorophenol	ug/L	NA	22 U	20 U [22 U]	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [21 U]
Phenanthrene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Phenol	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Pyrene	ug/L	NA	5.6 U	5 U [5.6 U]	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5.3 U]
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.14]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.17 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.06 J	NA	NA	0.11 U [0.11 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U [0.11 U]
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]
Arsenic	ug/L	NA	NA	2.8 J [3.6 J]	1.1	NA	NA	NA	NA	1 U [0.5 J]
Barium	ug/L	NA	NA	150 J [130]	76	NA	NA	NA	NA	77 [84]
Beryllium	ug/L	NA	NA	1.3 J [16]	0.4 U	1 U	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.12 J [0.82 J]	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.28 [0.087 J]
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	0.98 J [2.2 J]	0.56 J	NA	NA	NA	NA	0.77 U [0.6 U]
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.6 J [2.3]	0.29	NA	NA	NA	NA	0.65 [0.72]
Copper	ug/L	NA	NA	2.6 J [5.9]	4	NA	NA	NA	NA	2.6 U [2.5 U]
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5 U	1.4 J [1.8 J]	5 U	NA	NA	NA	NA	3 J [2.6 J]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.32 J [0.49 J]	0.3 J	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Manganese	ug/L	NA	NA	530 J [740]	23	NA	NA	NA	NA	22 [22]
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Nickel	ug/L	NA	NA	15 J [17]	6.3	NA	NA	NA	NA	4 [4.3]
Selenium	ug/L	NA	NA	16 J [16]	12	NA	NA	NA	NA	3 J [2.8 J]
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Thallium	ug/L	NA	NA	0.27 U [0.45 U]	0.23	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.26]
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	0.8 U	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]
Zinc	ug/L	NA	NA	13 J [17]	20 UJ	NA	NA	NA	NA	22 U [9.9 U]
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	2.8	1.2 U [1.2 U]	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U [1.2 U]
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1.1 J	1.4 [1 J]	1 U	NA	9.8	NA	NA	1 U [1 U]
Barium (dissolved)	ug/L	NA	34	96 [100 J]	63	NA	80	NA	NA	81 [84]
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.3	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.66	0.6 U [0.6 U]	2	NA	0.7 U	NA	NA	17 [16]
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	1	1.1 [1.6]	0.2 U	NA	0.72	NA	NA	0.77 [0.76]
Copper (dissolved)	ug/L	NA	11	3.3 [8]	2	NA	5.4 U	NA	NA	0.6 U [5.8 U]
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	1.1 J	1.6 J [1.6 J]	5 U	NA	4.4 J	NA	NA	2.1 J [2.6 J]
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.62	0.4 U [0.4 U]	0.4 U	NA	1.4	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	140 J	310 [330]	13	NA	64	NA	NA	23 [23]
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	20	8 [8.4]	5.3	NA	2.8 U	NA	NA	5.4 [5.4]
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	11	14 [13]	11	NA	11	NA	NA	4 J [4.8 J]
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 UJ [0.4 UJ]	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	0.8 U [0.8 U]	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	4.2 [4.3]
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	130 J	6 U [6 U]	11 J	NA	10 U	NA	NA	6 U [30 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-07-01R 09/15/03	RFI-07-03 09/25/01	RFI-07-08 09/20/01	RFI-07-08 06/20/02	RFI-07-08 10/06/04	RFI-09-01 09/14/01	RFI-09-01 06/24/02	RFI-09-01R 03/24/03	RFI-09-04 11/28/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	0.3 J	0.3 J	0.6 J	0.6 J	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 UJ	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	50 U	20 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 UJ	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.98 J	1 U	2	1	2	1	1	1	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	6.7	5.5	11	9	12	10	9	8	10
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	4	9.6	5	5 J	4	3	3	6	5
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 06/24/02	RFI-09-04R 03/24/03	RFI-09-04R 10/05/04	RFI-09-04R 06/08/05	RFI-09-04R 11/01/06	RFI-09-04R 11/14/07	RFI-09-04R 09/12/08	RFI-09-04R 10/18/10	RFI-09-04R 10/20/11
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.952	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,440	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	67.5	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.63	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	NA	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	0.2 U [0.2 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	0.02 U [0.02 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	NA	25 U	25 UJ	6 J	30 U	14 J	25 UJ
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	NA	50 U	50 U	50 U	1 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	NA	25 U	25 U	25 U	6 J	39 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	14	12	52 J	7	270 D	8.9
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	NA	1 U	1 U	1 U	2 UJ	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	2 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	15	21	230 JD	175	97 D	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	0.02 U [0.02 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	5	4.5	62 J	18	62	1.1
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1.6 J	1.2 J	24 J	11 J	4.3 J	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	15	16	62 J	13 J	190 D	0.64 J
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	11	12	140 JD	190	50	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	0.71 J	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	3.4	2.2	9.9 J	2 J	77	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	8	2.4	6.5 J	0.9 J	19	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	10	8	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	3	3	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 UJ	NA	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	R	NA	5 U	NA	R	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	2.15 J	NA	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 UJ	NA	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	4.94 J	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.16 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.14 U	NA	0.1 U	NA	0.14 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.047 J	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	0.58 J	NA	NA	0.39 J
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	16	NA	2	NA	NA	2.5
Barium	ug/L	NA	NA	NA	250	NA	190	NA	NA	59
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.12 J	NA	0.055 J	NA	NA	0.062 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	13	NA	1.1	NA	NA	2.9
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	0.66	NA	0.24	NA	NA	0.96
Copper	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	NA	10	NA	NA	6.1
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	5.6	NA	5 U	NA	NA	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	3	NA	0.96	NA	NA	1.4
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	200	NA	44	NA	NA	58
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	6.5 U	NA	3.7	NA	NA	4
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	1.9	NA	0.87 J	NA	NA	0.68 J
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.1 J	NA	NA	0.11 J
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	1.6	NA	1.2	NA	NA	2
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	14 J	NA	15 UJ	NA	NA	17 UJ
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	17	NA	1.6	NA	7.5	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	210	NA	130	NA	310 J	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.8 U	NA	4.7	NA	2.2	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.68	NA	0.2 U	NA	1.7	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.3 U	NA	1.7	NA	5.1 U	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.2 J	NA	5 U	NA	25	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	2.1	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	140	NA	32	NA	130	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.136 J	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	5.8 U	NA	2.6	NA	6.2	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	14	NA	1.4 U	NA	52	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.41 J	NA	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4	NA	1.6	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	31 J	NA	6 UJ	NA	18 J	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-04R 11/08/12	RFI-09-04R 06/06/13	RFI-09-04R 03/19/15	RFI-09-06 09/13/01	RFI-09-06 06/21/02	RFI-09-07 06/21/02	RFI-09-07 10/05/04	RFI-09-08 09/14/01	RFI-09-08 06/21/02
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	0.2 J
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	30 U	1.6 J	25 U	25 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 US	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	10 U	10 US	10 U [10 U]	10 U	1 U	50 U	50 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	25 U	20 U	20 U	160 J [80 J]	140	20 J	6.6 J	25 U	25 U	3 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	200 D	1 U	1 US	2 [3]	24	94	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 UJ	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	R	1 U	1 U	1 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	0.9 J

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	70	1 U	3	19 [29]	13	47 J	1.7 J	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	97 D	1 U	1 U	1 U [1 U]	7	164	0.52 J	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	9.7	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	13	5 U	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	72	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	238 J	0.92 J	2 U	2 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 UJ	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	5 U	5 U	5 UJ	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	27	20 U	20 US	30 [50]	20 U	40	3.5	1 U	1 U	5 J
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	7.4	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	1 U	1 U [1]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	45	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	124	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	7.5	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	31 J	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 US	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.095 J	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51 J	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	160	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.6	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.3 J	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.8	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	890	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.74 J	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.23	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19 UJ	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	2.1	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.4	2.1	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	110	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1	8	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.93	0.84	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4	5.9	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 J	2.1 J	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	810	710	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.27	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	8.1	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.7 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	2.3	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	11 J	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-08 03/21/03	RFI-09-08 06/06/13	RFI-09-08 09/19/13	RFI-09-08 10/23/14	RFI-09-08 09/25/15	RFI-09-08D 04/07/05	RFI-09-09 09/17/01	RFI-09-09 06/21/02	RFI-09-09 03/21/03	RFI-09-09 09/25/09
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.633
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	430
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-57.8
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.31
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.59
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.62

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	2 U	10 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	25 U	NA	47 J [8.7 J]	25 UJ	25 U	20 U	100 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U [2.6 J]	50 U	50 U	50 U	300 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	10 U	50 U	1 U
Acetone	ug/L	30 UJ	25 U	NA	450 JD	25 U	25 U	180	100 U	10 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.4 J	1 U	NA	800 D [830 D]	1,100 D	1,000 D	1	5 U	190
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	R	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	2 U	10 U	R
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 UJ	5 U	30 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	5 U	5 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	12 J	5 U	NA	73 [89]	94	35	140	141	35 J
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	0.7 J	1 U	NA	65 [87]	75	26	26	44	3
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	0.3 J	5 U	NA	6.5 [7.2]	9	5 U	16	23	0.4 J
m&p-Xylene	ug/L	1 J	2 U	NA	120 [190]	63	44	35	80	11 J
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 UJ	10 U	50 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	7 J	1 U	NA	36 [34]	42	11	140	200	20
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 UJ	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	30 U	5 UJ
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	6.7	5 U	30 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	21	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	27	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	53 [80]	25	22	31	48	12
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	0.3 J	1 U	NA	140 D [170 D]	75	100	37	28	20 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	30 U	200 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [0.53 J]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	R	NA	R [R]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	3.41 J [4.92 J]	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.14 U	NA	0.24 [0.26]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.12 U	NA	0.26 [0.3]	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	3.1 J	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	2.8	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	130	47	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.076 J	0.057 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	2.6 U	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	2.2	1.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	8.7 U	6.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5.3	5 U	2.7 J [2.4 J]	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	1.3	1.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	130	110	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	8.4	6.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4	0.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.13 J	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	0.061 J	0.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	4.4	4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	16 J	28 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	6.8 J	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	2.4	NA	3.5 [2.6]	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	130	NA	1,400 [1,500]	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	1.5	NA	0.84 [1.1]	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	1	NA	1.1 [0.79]	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	11 U	NA	3.8 [13]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	2.1 J	NA	3.3 J [2.3 J]	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.66 U	NA	0.42 [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	110	NA	280 [210]	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	5.6	NA	9.8 [9]	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	5.6 U	NA	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	24 J	NA	48 [47]	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-09D 04/07/05	RFI-09-10 09/13/01	RFI-09-10 06/21/02	RFI-09-11 09/17/01	RFI-09-11 06/21/02	RFI-09-11 03/21/03	RFI-09-11 10/23/14	RFI-09-11 09/25/15	RFI-09-11D 04/07/05
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	20 U	5 U	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	300 U	25 U	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	500 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	50 U	NA	50 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	7 J	16 J	25 U	90 J	25 U	NA	47
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	10	13 J	3.6	280 D	280 D	450 D	1,210	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UJ	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	20 UJ	1 U	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	50 U	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 UJ	1 U	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.69 J	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	3 J	5 UJ	5 U	190 D	190 D	170 D	310 J	5 U	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5.6 J	1 U	2.1	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	4.6	5.3	4.8	3 J	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	26	23	21	30	5 U	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	35	34	34	50 J	2 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	5 U	5 U	100 U	5 U	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	85	87	67	100 J	1 U	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	50 U	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	50 U	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	6.4	6	6.5	8 J	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	10 U	1 UJ	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	11	11	13	20	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	300 U	1 U	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
Carbazole	ug/L	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	0.71 J	NA
Arsenic	ug/L	61 J	49	56	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	140 J	96	100	NA	NA	NA	608	NA	150	NA
Beryllium	ug/L	2.7 J	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	1 J	0.2 U	0.049 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.5 J	0.49 J	0.42 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	1.5 J	0.55	0.51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	5.1 J	1.7	2.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	1.9 J	0.13 J	0.23 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	110 J	65	50	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.139 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	5.8 J	2.6	2.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	4.5 U	1.4 U	1.6 U	NA	1.4 U	NA	5 U	NA	2.5 U	NA
Silver	ug/L	0.68 J	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.17 J	0.045 J	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	0.8 U	0.34 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	17 U	11 UJ	28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	43	40	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	83	74	NA	690 J	NA	NA	NA	R	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	4.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.56	0.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	0.6 U	0.95	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	69	51	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	0.4 U	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	1.4 U	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	6.5	6 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-12 12/13/01	RFI-09-12 06/21/02	RFI-09-12 03/21/03	RFI-09-13 10/03/01	RFI-09-13 06/26/02	RFI-09-13 03/26/03	RFI-09-13 10/04/04	RFI-09-14 10/03/01	RFI-09-14 06/26/02	RFI-09-14 03/31/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U [2 U]	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ [20 UJ]	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ [50 UJ]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	50 U
Acetone	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	2 J	20 U	20 UJ [20 UJ]	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U [2 U]	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	117	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-14 10/04/04	RFI-09-14 12/08/05	RFI-09-14 06/27/07	RFI-09-14 11/01/07	RFI-09-14 03/18/08	RFI-09-14 06/18/08	RFI-09-14 09/10/08	RFI-09-14 12/02/08	RFI-09-14 10/13/10
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	0.339	0.57	0.872	0.485	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	2,170	1,020	1,060	590	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	105.6	-2.4	23.4	17.1	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	7.13	6.72	6.71	6.69	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	30	65	60	30	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	6.47	11.67	16.52	10.39	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	4.99	4.04	7.3	5.98	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	190 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	190 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	320 U	25 U	25 U	25 U	20 U	20 U	25 U	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	320 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	320 U	50 U	50 U	50 U	10 U	10 U	50 U	1 U	10 U
Acetone	ug/L	69 J	25 U	25 U	25 U	20 U	20 U	25 U	30 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	190 U	1 U	1 U	1 UJ	2 U	2 U	1 UJ	2 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	190 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	190 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1	5 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	89 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	10 U	10 U	5 UJ	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	190 U	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	320 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	190 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	1 U	NA	NA	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	89 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	190 U	1 UJ	1 U	1 U	30 U	30 U	1 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	45 U	1 U	1 U	1 U	2	2	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	16 J	1.2 U	0.98 J	NA	NA	NA	0.37 J	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	4.7	NA	NA	NA	1.7 J	2 U	NA
Barium	ug/L	NA	NA	140	NA	NA	NA	160	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.18 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	2.1	NA	NA	NA	1.8	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	1.2	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	5.5	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.55	0.4 U	NA	NA	NA	0.33 J	3 U	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	140 J	NA	NA	NA	300	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	7.7	NA	NA	NA	9.2	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.86	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.53 J	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	8	NA	NA	NA	10	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-32 03/06/02	RFI-09-32 06/26/02	RFI-09-32 03/31/03	RFI-09-36R 03/24/03	RFI-09-36R 06/06/13	RFI-09-36R 09/19/13	RFI-09-44 03/21/03	RFI-09-44 10/05/04	RFI-09-44 10/22/14
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	799,000	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	2 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	25 U [25 U]	25 U [25 U]	25 U	30 U	20 U	20 U	2 J [20 U]	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U	1 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U
Acetone	ug/L	20 U	25 U [25 U]	6.1 J [5.2 J]	25 U	60 J	40 U	20 U	20 U [20 U]	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	700 D [680 D]	500 D	49	34	165	26 [25]	26
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 UJ [1 UJ]	1 U [1 U]	1 U	2 UJ	2 U	2 U	2 UJ [2 UJ]	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U [5 U]	0.57 J [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 UJ [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	3 U	4 U	13 U	4 U [5 U]	6 UJ

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U [5 U]	170 D [160 D]	160 D	123 J	98	136	85 [85]	102
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1.9 [1.8]	1.6	0.4 J	0.3 J	0.6 J	0.4 J [0.4 J]	0.4 J
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U [5 U]	17 [16]	15	9	7	11	7 [7]	8
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	45 [43]	38	16 J	8	12	7 [7]	8
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U [1 U]	49 [45]	48	40	30	40	30 [30]	40
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U [5 U]	0.61 J [0.59 J]	5 U	5 U	5 U	0.9 J	5 U [5 U]	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Naphthalene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	8.2 [7.8]	6.7	3	2	4	2 [2]	2
Styrene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	19 [18]	16	6	4	7	4 [4]	4
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	1.1 J [1.2 J]	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	2 J [2.4 J]	2.2 J [2 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	130 [120]	1,300 J [1,200 J]	NA	635	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.057 J [0.089 J]	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	1.9 J [2.4 J]	0.6 U [0.6 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	0.8 J [0.61 J]	0.4 J [0.34 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	4.2 J [5.1 J]	3.3 J [1.9 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5 U [5 U]	5 U [3.3 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.9 J [0.96 J]	0.48 J [0.4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	91 [79]	65 J [59 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	4.9 J [4.9 J]	6.9 J [5.8 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	4.2 J [6.6 J]	1.6 U [1.6 U]	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.89 J [0.99 J]	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	110 J [73 J]	57 J [47 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-44 09/25/15	RFI-09-45 12/20/02	RFI-09-46 12/19/02	RFI-09-46 04/01/03	RFI-09-46 10/05/04	RFI-09-46 06/27/07	RFI-09-46 10/26/07	RFI-09-46 03/18/08	RFI-09-46 06/17/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.845	2.99
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,460	990
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.3	-131.8
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.06	7.08
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	60
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.18	11.94
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01	1.09

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 UJ	130 U	20 U	20 U	20 U	25 U	30 U	NA	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	10 U	50 U	1 U	NA	1 U
Acetone	ug/L	50 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	20 U	1.9 J	30 U	NA	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	76	22	68	28	3	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 UJ	NA	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	4 UJ	9 U	9 U	1 U	5 UX	1 U	1 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	58 J	125	NA	113	87	50	5 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	0.5 J	0.5 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	10	12 J	11	10	8	4	5 U	1 U	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	10	12	13	12	9	5	2 U	1 U	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	5 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	40	40	NA	50	40	20 U	1 U	20 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	16	18	12	6	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	7	8	6	3	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	3	4	4	3	3	1	1 U	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	5	5	6	5	4	2	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	1 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	5 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	190	202	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49 J	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.3	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.6 J	NA	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21 J	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	5 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.061 J	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-46 09/12/08	RFI-09-46 12/02/08	RFI-09-46 10/13/10	RFI-09-46 10/25/11	RFI-09-46 11/08/12	RFI-09-46 06/07/13	RFI-09-48 04/24/03	RFI-09-48 10/06/04	RFI-09-48 02/24/05	RFI-09-48 12/08/05
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	2.25	2.611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	340	230	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-98.2	-119.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.09	7.09	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	65	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	16.92	10.88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.44	0.81	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U [2 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	30 U	20 U [20 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U [10 U]
Acetone	ug/L	20 U	20 UJ	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	50 U	20 U [20 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U [2 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U [1 U]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U [1 U]
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U [2 U]
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U [10 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	NA	20 U [20 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U [1 U]
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.2 J	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U [30 U]
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.3 J	0.6 J	0.9 J	1 U	1 U [1 U]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/01/06	RFI-09-48 04/23/07	RFI-09-48 06/27/07	RFI-09-48 11/01/07	RFI-09-48 03/18/08	RFI-09-48 06/17/08	RFI-09-48 09/12/08	RFI-09-48 12/02/08	RFI-09-48 10/18/10	RFI-09-48 10/25/11
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	2.256	3.577	2.289	3.761	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	1,320	230	1,030	900	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	-25	-123.3	-27	-55.3	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	7.36	7.6	6.98	8.49	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	30	60	65	25	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	10.67	14.81	17.54	11.37	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	1.24	3.67	4.52	0.35	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	50	258 Y
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	15	35 Y
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	0.6 J	4 J
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	2 U	NA	5 U	2 U	5 U	2 U	10 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	25 U	30 U	25 U	30 U	100 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	300 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U [10 U]	10 U	NA	50 U	1 U	50 U	1 U	5 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	25 U	30 U	25 U	30 UJ	100 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	0.3 J	5 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	5 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U [2 U]	2 U	NA	1 U	2 UJ	1 U	R	10 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 UJ	5 U	5 U	30 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	0.3 J	5 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	2	3 J
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	3	1 U	12	11 Y
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	5 U	1 U	5 U	1 UJ	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	5 U	1 U	5 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	2 U	NA	2 U	1 U	2 U	1 U	5 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U [10 U]	10 U	NA	5 UJ	10 U	5 U	10 U	50 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	1 U	20 U	0.64 J	0.2 J	100 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 UJ	30 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	30 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	0.3 J	5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	2.8	8	1 U	35	184 Y
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	4.2	14	1 U	1 U	5 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U [30 U]	30 U	NA	1 U	30 U	1 U	0.5 J	200 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 J	5 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	23 [24]	60	64	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	149	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	3 U	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	428 [430]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	19	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	62	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-48 11/09/12	RFI-09-48 06/07/13	RFI-09-48 10/23/14	RFI-09-48 09/22/15	RFI-09-49R 04/03/03	RFI-09-49R 10/05/04	RFI-09-52 09/15/03	RFI-09-53 04/07/05	RFI-09-53 06/08/05
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	145 [132]	133	135	1 U	39	131	61	36	103	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	28 [26]	28	62	1 U	49	72	74	22	33	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	2 [2]	2	2	1 U	1 U	3	3	1 U	2	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA
Acetone	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	50 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	0.2 J	0.4 J	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	2 [1]	0.7 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	2	1 U	5 U	1 U	1	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	5 [4]	3	2	1 U	2	2	2	2	2	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	24 [21]	28	68	2	25	54	84	20	37	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	0.2 J	0.4 J	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	113 [106]	123	104	1	45	75	29	31	124	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	30 U	0.3 J	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	4 [4]	5	23	3	8	32	27	3	24	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 11/01/06	RFI-09-53 11/14/07	RFI-09-53 09/12/08	RFI-09-53 09/24/09	RFI-09-53 10/18/10	RFI-09-53 10/20/11	RFI-09-53 11/08/12	RFI-09-53 06/06/13	RFI-09-53 10/23/14	RFI-09-53 03/19/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	0.567	0.879	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	980	360	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	-112.6	-90.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	6.99	7.53	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	65	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	17.16	18.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	0.53	2.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	29	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	43	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	2	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UX	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8 X	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	20 U	2 U	2 U	30 UX	10 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19 X	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 UJ	1 UJ	10 UJ	1 UJ	1 U	30 UX	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	3	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	30 U	30 U	300 U	30 U	20 U	130 UX	100 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	500 U	50 U	50 U	250 UX	300 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UX	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	1 U	1 U	10 U	1 U	10 U	250 UX	50 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	30 UJ	7 J	100 J	10 J	30 U	250 UX	200	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 UX	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	33	6	840	0.5 J	1 U	5 UX	5 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ	1 UJ	10 UJ	1 UJ	1 U	5 UX	5 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	R	R	R	R	2 U	30 UX	10 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	50 U	5 U	5 U	30 UX	30 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	30 UX	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	30 UX	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	41	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	10 J	0.8 J	560 J	88 J	137	NA	217	19
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UX	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	30 UX	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UX	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	30 UX	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50 UX	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	2	70	10	6	25 X	6	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 UX	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	20	5	3	30 UX	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	0.5 J	2 J	330 J	12 J	5	20 X	10 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	100 U	10 U	10 U	NA	50 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	1 J	400	180	140	NA	200	30
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 UJ	5 UJ	50 UJ	5 UJ	5 U	30 UX	30 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	0.3 J	5 U	7 J	5 U	5 U	30 UX	30 U	5 U
Naphthalene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	5 U	30 UX	5 U	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	4	9 X	5 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1	20	1	1 U	5 UX	5 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	450 UX	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.7 J	0.9 J	20 J	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 UX	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	19	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	300 U	30 U	30 U	NA	200 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	37	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	5 UX	5 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	150	146	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-53 09/25/15	RFI-09-54D 04/08/05	RFI-09-54S 04/07/05	RFI-09-55D 04/08/05	RFI-09-55S 04/08/05	RFI-09-55S 06/07/13	RFI-09-55S 11/01/13	RFI-09-55S 10/25/14	RFI-09-55S 09/25/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 UJ	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1.1	NA	NA	NA	1.8	5.3 J	1.3
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.71 J	NA	NA	NA	1.3	1.5 J	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	30 U [30 U]	25 U	NA	NA	NA	25 U	6.8 J	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	NA	NA	50 U	6.7 J	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	50 U	NA	NA	NA	3.5 J	9.8 J	50 U
Acetone	ug/L	40	7 J	30 U [30 U]	8.1 J	NA	NA	NA	11 J	12 J	41
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1	1 U	1 U [1 U]	1.6	NA	NA	NA	17	16 J	10
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	1 U	NA	NA	NA	1 UJ	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	170 D	NA	NA	NA	2,600 JD	3,300 JD	1,900 D
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.9 J	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	0.3 J	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	47	62 J	15
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	NA	NA	NA	1.2 J	1.8 J	5 U
m&p-Xylene	ug/L	0.8 J	1 U	1 U [1 U]	0.77 J	NA	NA	NA	170	170 J	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	8	14 UJ	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	0.6 J	1 U	1 U [1 U]	0.53 J	NA	NA	NA	64	43 J	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	2	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	9.6	6.5 J	1.5
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	0.67 J	0.72 J	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U [30 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	0.83 J	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	24.6	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.15 J	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	0.35 J	NA	1.2 U	0.36 J
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.6 U	3.3	NA	41	52
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	33,000	25,000	NA	410	340
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.13 J	0.4 U	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.54	0.083 J	NA	0.2 U	0.048 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	4.1	NA	1.6	7.7
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	2.1	NA	6.7	6.8
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	310 J	42	NA	5.9 J	7.1
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	9.8	NA	4.7 J	12	3.7 J	5 U	3.1 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	8.8	4.8	NA	0.86	2.9
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	540	520	NA	7,600	3,200
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	12	18	NA	36	44
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA	1.4 U	3.1
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.12 J	NA	0.4 U	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.06 J
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	2.3	8.5
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	660 J	550	NA	14 J	29
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	2.6
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	6.3	NA	NA	NA	38 J	NA	33
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	28,000	27,000 J	NA	NA	380 J	NA	250
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.066 J
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	1.4	NA	5
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	1.7	NA	3.6
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	15 J	NA	NA	NA	4.4	NA	5
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	9.5	NA	NA	NA	2.2 J	NA	2.4 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.58	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.17 J
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	320	NA	NA	NA	1,400 J	NA	3,000
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	8	NA	NA	NA	11	NA	37
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U	NA	1.6 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	2.3 J	NA	2
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	660	NA	NA	NA	27	NA	19

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-09-56 07/06/05	RFI-09-57 07/06/05	RFI-09-58 07/22/05	RFI-10-01 09/24/01	RFI-10-01 02/22/02	RFI-10-01 06/18/02	RFI-10-01 03/26/03	RFI-10-02 09/24/01	RFI-10-02 06/18/02	RFI-10-02 03/27/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	130 D	220 D	180 D	141	NA	NA	14	7.1 J	NA	580 D
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	0.53 J	0.55 J	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	630 D	580 D	750 D	498	NA	NA	5.4	2.1	NA	1,100 D
1,1-Dichloroethene	ug/L	59	83	38	20	NA	NA	1	0.56 J	NA	110 D
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	10 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	0.2 U	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	0.02 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	0.53 J	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1.4
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1,600 Y	1,686	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	100 U	NA	NA	25 U	25 UJ	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	300 U	NA	NA	50 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 UJ	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	NA	50 U
Acetone	ug/L	25 U	2 J	25 U	100 U	NA	NA	0.63 J	25 U	NA	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1.1	1.2	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	10 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	30 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	240 D	140 D	130 D	218	NA	NA	1 U	1 U	NA	690 D
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	2.6	1.2	4.2	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	150 D	130 D	53	56	NA	NA	1 U	1 U	NA	23
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 UJ	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	10 U	NA	NA	2 U	2 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	50 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	100 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	1.2 J	0.74 J	5 U	30 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	0.88 J
Methylene chloride	ug/L	8.4	5.7 UJ	5 U	30 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	24
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	8.7	10	3	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1.2
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	150 D	150 D	160 D	149	NA	NA	3.2	1.4	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	200 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	0.52 J
Vinyl chloride	ug/L	60	54	10	15	NA	NA	1 U	1 U	NA	26
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	4.7 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	12 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	12 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	22 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	24 UJ	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	12 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
Carbazole	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	12 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	4.7 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2.4 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	24 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	5.9 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	0.43 J	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	4.4	1 U	NA	NA	NA	4.1 J	1.4	1 U	NA
Barium	ug/L	NA	200	510	NA	NA	NA	880 J	770	1,100	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	1.7 J	0.4 U	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	3.2	4.4	NA	NA	NA	2.3 J	0.69	0.89	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	2.9	6.5	NA	NA	NA	5.4	2.6	9.8	NA
Cobalt	ug/L	NA	11	9.4	NA	NA	NA	3 J	1.1	1.4	NA
Copper	ug/L	NA	11 J	6.7	NA	NA	NA	9.5 J	6.2	5.5	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	11	9.9	23	11	NA	NA	10	27	22	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	2.3	0.55	NA	NA	NA	1.2 J	1.9	0.36 J	NA
Manganese	ug/L	NA	4,000	1,300	1,810	NA	NA	290 J	25	240	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.12 J	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	24	57	NA	NA	NA	22 J	11	30	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 UJ	NA
Silver	ug/L	NA	0.4 U	3	0.5 U	NA	NA	1 J	0.2 J	1	NA
Thallium	ug/L	NA	0.27	0.23	NA	NA	NA	0.87 U	0.14 J	0.11 J	NA
Vanadium	ug/L	NA	2.9	0.8 U	NA	NA	NA	11 J	0.72 J	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	22 J	29	NA	NA	NA	46 J	34 UJ	27	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	2.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 J	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	240	NA	NA	NA	NA	NA	590	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	3.2	NA	NA	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.82	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	11	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	4.2	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	12	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	3,400	NA	NA	NA	NA	NA	180 J	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	26	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	8.5 J	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	17	NA	NA	NA	NA	NA	22	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-03 09/26/01	RFI-10-03 06/19/02	RFI-10-03 03/25/03	RFI-10-03 06/05/13	RFI-10-03 03/31/15	RFI-10-03 09/24/15	RFI-10-04 09/26/01	RFI-10-04 06/21/02	RFI-10-04 03/26/03	RFI-10-05 09/24/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	140 D	490 D	640 D	340 D	1,000 D	41	15	1 U	NA	0.77 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 UJ
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	170 D	700 D	230 D	95 D	730 D	7.2 J	2	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	29	90	87	56	130 D	0.86 J	1 U	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1.2	0.82 J	1 U	1.8	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1	1 U	2	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	270 D	1,000 D	250 D	100	96 D	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	3.9	1 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	3.7	20	1 U	1 U	3	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	8.7	29	4.2 J	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1.1	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	6.6	33	1.3	0.64 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4 U	NA	4.4 U	NA	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	11 U	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	21 UJ	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	11 UJ	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 UJ	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 UJ	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	0.663 J	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 UJ	NA	5.5 U	NA	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA	11 U	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 UJ	NA	NA	10 U	NA	11 U	NA	10 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.2 U	NA	NA	4 U	NA	4.4 U	NA	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 UJ	NA	2.2 U	NA	2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.2 U	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	22 U	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Phenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	NA	NA	5.1 U	NA	5.5 U	NA	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 UJ	NA	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	1.1	3.9 J	2.4 U	1.5	1 U	NA	NA	2.6 U	1.6 U
Barium	ug/L	NA	73	160 J	51	50	26 J	NA	NA	64	35 J
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U	0.23 J	0.4 UJ	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	0.37	0.19 J	0.2 U	0.092 J	0.045 J	NA	NA	0.3	0.26 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	2.1	1.5	1.5	0.86	0.6 U	NA	NA	1.6	3.9
Cobalt	ug/L	NA	3.7	2.2 J	0.79	0.84	0.19	NA	NA	1.4	0.67 J
Copper	ug/L	NA	4.7	15 J	5.8 J	4.3	1.7 U	NA	NA	8.3 J	2.5 J
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	18	2.2 J	3.2 J	2.5 J	5 U	NA	1.5 J	5 U	14
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.14 J	0.43 J	0.64	0.75	0.4 U	NA	NA	1.1	0.46 J
Manganese	ug/L	NA	1,300	1,200 J	250	500	4.8 J	NA	NA	900	220 J
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.123 J	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	25	14 J	5.7	8.1	2.6 U	NA	NA	7	8.3 J
Selenium	ug/L	NA	1.9	8.8 J	7.9	1.6 U	6 J	NA	NA	1.4 U	2.2 J
Silver	ug/L	NA	0.29 J	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	0.42	0.2 U	0.07 J	0.2 U	0.2 UJ	NA	NA	0.064 J	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	0.8 U	0.81	0.29 J	0.8 U	NA	NA	1.7	0.27 J
Zinc	ug/L	NA	14	18 J	14 J	13	29 U	NA	NA	38 J	9.1 J
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.3 J	NA	NA	1 U	NA	10	NA	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	95 J	NA	NA	28	NA	81	NA	27
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.31
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	NA	0.6 U	NA	1.9
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2	NA	NA	0.46	NA	0.77	NA	0.55
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.7	NA	NA	1.2 U	NA	0.6 U	NA	2.8 U
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.4 J	NA	NA	4.4 J	NA	1.9 J	NA	17
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	750 J	NA	NA	6.8 J	NA	840	NA	230
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.9	NA	NA	2.6 U	NA	4.1	NA	6.3
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	7.5	NA	NA	1.4 U	NA	1.4 U	NA	21
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	7	NA	NA	6 U	NA	7.6	NA	19

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-05 06/25/02	RFI-10-05 03/26/03	RFI-10-06 09/24/01	RFI-10-06 06/19/02	RFI-10-06 03/26/03	RFI-10-07 11/20/01	RFI-10-07 03/26/03	RFI-10-08 09/26/01	RFI-10-08 06/19/02	RFI-10-11 10/01/01
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 UJ	NA	0.6 J	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 UJ	NA	1 U	NA	0.2 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	0.02 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	165	246	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	2.4 J	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	1.1 J
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	NA	50 U	NA	NA	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	50 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	7.9 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	2
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 UJ	NA	1 UJ	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	NA	2 UJ	NA	NA	NA	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 UJ	NA	NA	NA	NA	120 D
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	NA	1 UJ	NA	NA	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1.3
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	3.4 J
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	2.4
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	0.72 J
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1.6
Styrene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	NA	30 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18 J
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.3 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	1.3 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1.5 J	NA
Barium	ug/L	NA	NA	70	NA	NA	NA	NA	65 J	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.51	NA	NA	NA	NA	0.85 J	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	3.1	NA	NA	NA	NA	4 J	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA	2 J	NA
Copper	ug/L	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	NA	14 J	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L (total)	27	NA	34	NA	5	NA	NA	27	3.6 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.15 J	NA	NA	NA	NA	1.1 J	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	330	NA	NA	NA	NA	710 J	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	20	NA	NA	NA	NA	19 J	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	2.9	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	1.9 J	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.046 J	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	0.25 J	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	8.9	NA	NA	NA	NA	10 J	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	68
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.8 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,000 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.6

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-11 10/03/01	RFI-10-11 06/21/02	RFI-10-11 03/26/03	RFI-10-11 10/08/04	RFI-10-11 06/05/13	RFI-10-11 03/19/15	RFI-10-11 09/24/15	RFI-10-11-ULF 10/01/01	RFI-10-12 09/26/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	2.6	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	3.5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	2 UJ	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1.8	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	45	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	50 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.16 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	9.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	1.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	13 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	6.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	1,200 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	35 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.21 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	33 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	44 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	66 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	3.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	1.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	2.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	1,000 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	23 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	4.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	R	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	2.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	6.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-12 12/18/02	RFI-10-15 09/24/01	RFI-10-15 10/06/04	RFI-10-24 02/20/02	RFI-10-24 06/25/02	RFI-10-24 03/26/03	RFI-10-24 10/06/04	RFI-10-24 12/08/05	RFI-10-24 06/28/07	RFI-10-24 10/25/07
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	4	NA	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	4	41	9	9	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	3	1	1	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	NA	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 UJ	30 U	20 U	20 U	NA	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	NA	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	NA	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	NA	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	18	16	8	1	2	NA	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	NA	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	0.02 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	NA	5 U	5 UJ
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	NA	1 U	1 UJ
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	0.3 J	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	NA	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-24 03/20/08	RFI-10-24 06/17/08	RFI-10-24 09/15/08	RFI-10-24 12/03/08	RFI-10-24 10/14/10	RFI-10-24 10/24/11	RFI-10-24 11/08/12	RFI-10-24 03/18/15	RFI-10-25 02/20/02	RFI-10-25 03/26/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	0.495	0.896	0.767	0.67	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	2,810	1,980	920	1,490	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	160	23.7	66.3	48.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.9	7.3	7.19	6.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	40	60	65	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	6.73	11.1	14.9	10.83	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.01	1.23	0.79	1.91	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	2	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	4.2	1 U	NA	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	NA	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	25 U	25 U	NA	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	50 U	NA	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	25 U	25 U	NA	20 U	20 U	20 U	50 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	1 U	1 U	NA	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	21	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	5.6	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	NA	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 UJ	5 U	5 U	NA	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	NA	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	NA	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	4.3	1 U	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Barium	ug/L	NA	NA	52	130	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.13 J	0.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	4.2	3.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	2.1	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	6.4	2.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	28	4.9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	4.8	0.36 J	NA	NA	NA	NA	8	3 U
Manganese	ug/L	NA	NA	140	15	NA	NA	NA	NA	14	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.255	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	7.1	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	5.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.18 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	5.1	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	25 UJ	11	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	7.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-25 10/06/04	RFI-10-26 02/21/02	RFI-10-26 06/20/02	RFI-10-26 03/27/03	RFI-10-26 11/02/06	RFI-10-26 10/26/07	RFI-10-26 09/15/08	RFI-10-26 10/14/10	RFI-10-26 10/24/11	RFI-10-26 11/07/12
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.241	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	116.8	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.72	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.27	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.47	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	3	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	5 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	11 J	30 U [30 U]	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	NA	50 U	50 U	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	10 U	NA	10 U	50 U	1 U [1 U]	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	210 JD	30 U [30 U]	30 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	1 UJ	2 UJ [2 UJ]	2 U	2 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	11	NA	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	3 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	2 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	NA	10 U	3 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	NA	20 U	3 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	3	NA	2	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	NA	30 U	3 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-26 06/05/13	RFI-10-26 10/25/14	RFI-10-26 03/19/15	RFI-10-26 09/24/15	RFI-10-28 12/12/02	RFI-10-28 10/06/04	RFI-10-28 12/08/05	RFI-10-28 10/25/07	RFI-10-28 03/27/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.618
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3,400
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	166
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.87
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	50 U	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	1.9 J	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 UJ	2 U	1 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	3 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	3 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	3 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	0.1 J	1 U	1 U	0.51 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	3 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-28 06/18/08	RFI-10-28 09/17/08	RFI-10-28 12/03/08	RFI-10-29 12/12/02	RFI-10-29 06/30/05	RFI-10-29 12/08/05	RFI-10-29 06/28/07	RFI-10-29 10/25/07	RFI-10-29 03/20/08	RFI-10-29 06/17/08
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	0.552	0.788	0.429	NA	NA	NA	NA	NA	0.385	0.502
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	2,360	380	3,030	NA	NA	NA	NA	NA	2,290	860
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	194.6	63	171.7	NA	NA	NA	NA	NA	89.7	-209.4
pH, field	mg/kg	6.97	6.91	6.88	NA	NA	NA	NA	NA	7.32	6.94
Temperature, ambient	deg f	65	60	30	NA	NA	NA	NA	NA	40	60
Temperature, field	Deg C	11.01	17.44	10.47	NA	NA	NA	NA	NA	6.65	10.98
Turbidity (field)	NTU	2.36	0.68	0.32	NA	NA	NA	NA	NA	1.07	1.29

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	8.7	0.4 J	187
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	7	1 U	140
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.1	1 U	26
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	5 U	2 U	5 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 UJ	30 U	20 U	20 U	25 U	30 U	0.68 J	30 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	50 U	1 U	50 U	1 U	1 U
Acetone	ug/L	20 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	1.4 J	30 U	3.8 J	30 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	5 U	2 U	2 U	1 U	2 UJ	1 U	2 UJ	R
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 UJ	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	4.3	1 UJ	67 J
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	5 U	1 U	5 U	1 U	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	5 U	1 U	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	5 U	10 U	5 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	1 U	20 U	1 U	20 U	20 UJ
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	1 U	30 U	1 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	0.38 J	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1.3 J	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	40	NA	34	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.088 J	NA	0.1 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.6	NA	1.8	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.45	NA	1.4	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	NA	4.8	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.3 J	NA	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.13 J	NA	1.3	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	110	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.8	NA	6.8	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.7	NA	3.8	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.082 J	NA	0.08 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	2.8	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 J	NA	13	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-29 09/17/08	RFI-10-29 12/03/08	RFI-10-29 10/14/10	RFI-10-29 10/24/11	RFI-10-29 11/08/12	RFI-10-30 04/24/03	RFI-10-30 10/07/04	RFI-10-31 04/24/03	RFI-10-31 10/07/04	RFI-10-32 04/04/05
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	0.356	0.392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	980	740	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	0.7	-116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.81	6.69	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	60	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	13.97	11.28	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.18	0.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	258 Y	36	44 [43]	NA	45	19	63	76 [76]	9	18
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	253 Y	111	72 [71]	NA	93	21	60	68 [73]	5	12
1,1-Dichloroethene	ug/L	33 Y	10	9 [9]	NA	11	4	10	11 [12]	1	3
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	10 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	0.2 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	136	158 J	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	100 U	20 U	20 U [20 U]	NA	20 U	30 U	30 U	20 U [20 U]	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	300 U	50 U	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	5 U	10 U	10 U [10 U]	NA	10 U	1 U	1 U	10 U [10 U]	10 U	10 U
Acetone	ug/L	100 U	20 U	20 U [20 U]	NA	R	30 U	30 U	20 U [20 U]	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 J	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	10 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 UJ	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	30 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	110 J	33	18 [18]	NA	33 J	4	5	3 [4]	1 UJ	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	3 J	6	5 [5]	NA	6	1 U	1 U	0.4 J [0.4 J]	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	5 U	2 U	2 U [2 U]	NA	2 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	50 U	10 U	10 U [10 U]	NA	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	100 U	20 U	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	30 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	30 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	1 U [1 U]	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Styrene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	5 U	1 U	1 [1]	NA	2	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	5 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	200 U	30 U	30 U [30 U]	NA	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	5 U	2	2 [2]	NA	2	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	2 U [2 U]	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	24 [24]	NA	30	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	5 U [5 U]	NA	21	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.5 [0.8]	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-32 06/09/05	RFI-10-32 06/07/13	RFI-10-32 10/24/14	RFI-10-32 03/18/15	RFI-10-32 09/24/15	RFI-10-33 06/29/05	RFI-10-33 12/08/05	RFI-10-33 10/25/07	RFI-10-33 03/20/08	RFI-10-33 06/18/08
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.267	0.313
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,970	1,550
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	94.1	124.1
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.35	7.04
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	55
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.84	11.63
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.23	0.82

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	25	96	45	18	44	61	1	4 [4]	NA
1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	21	67	29	9	21	35	1 U	4 [5]	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	4	15	6	2	6	10	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 UJ	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA
Acetone	ug/L	20 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 [20 U]	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 J	3	5 U	1 U	1 U	2	1 U	1 U [1 U]	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	0.6 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	3 U [3 U]	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54	676 [692]	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/17/08	RFI-10-33 12/03/08	RFI-10-33 10/14/10	RFI-10-33 10/24/11	RFI-10-33 11/08/12	RFI-10-33 11/14/12	RFI-10-33 06/07/13	RFI-10-33 10/24/14	RFI-10-33 03/18/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	0.487	0.267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	3,000	3,260	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	53	54.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.89	7.62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	60	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	15.26	11.74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.55	1.83	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	2 [2]	1 U	NA	3	1	0.2 J	0.6 J	0.9 J [0.7 J]	2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	2 [2]	1 U	NA	15	31	29	38	36 [35]	29
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1	2	2	4	3 [3]	3
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	3 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	30 U	NA	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	1 U	NA	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U
Acetone	ug/L	70 J [60]	30 U	NA	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ [2 UJ]	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 UJ]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J [0.2 J]	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 UJ]	1 UJ	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U [1 U]	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	1 U	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U [1 U]	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Naphthalene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 UJ]	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	3 U [3 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	715 [769]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-33 09/24/15	RFI-10-34 06/29/05	RFI-10-34 09/24/15	RFI-10-35 06/29/05	RFI-10-35 12/08/05	RFI-10-35 06/28/07	RFI-10-35 10/25/07	RFI-10-35 03/27/08	RFI-10-35 06/17/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.992	0.955
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,990	2,880
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	174	38.5
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.88	7.22
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	60
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.75	11.9
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02	2.81

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	6	13	12	11	11	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	45	48	21	8	8	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	4	5	3	2	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 UJ	30 U	20 U	20 U	NA	30 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	NA	1 U	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	NA	30 U	30 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	5 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	9
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.2 J	0.5 J	1	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-35 09/17/08	RFI-10-35 12/03/08	RFI-10-35 10/14/10	RFI-10-35 10/24/11	RFI-10-35 11/08/12	RFI-10-35 09/24/15	RFI-10-36 06/29/05	RFI-10-36 12/08/05	RFI-10-36 06/28/07	RFI-10-36 10/25/07
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	0.56	0.611	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	3,420	2,470	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	93.5	23.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.85	6.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	60	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	14.96	12.38	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.91	1.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	17 [16]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U [5 U]	NA	2 U	10 U	10 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 UJ	30 U [30 U]	NA	20 U	100 U	100 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U [50 U]	NA	50 U	300 U	300 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U [50 U]	NA	10 U	50 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 UJ	50 U [50 U]	NA	20 U	100 U	100 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U [5 U]	NA	2 U	10 U	10 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	30 U	30 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	4	1 U	23 [15]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	4	17	19 Y	13
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U [5 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U [2 U]	NA	2 U	10 U	10 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	10 U	50 U	50 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	20 U	100 U	100 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	30 U	30 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	30 U	30 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	5 U	30 U	5 U	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U [90 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	175	171	195 Y	177
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	5 U	5 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	NA	30 U	200 U	200 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	2	5 U	5 U	3
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-10-36 03/20/08	RFI-10-36 06/17/08	RFI-10-36 09/15/08	RFI-10-36 12/03/08	RFI-10-36 10/14/10	RFI-10-36 09/24/15	RFI-10-37 11/09/12	RFI-10-37 06/05/13	RFI-10-37 10/25/14	RFI-10-37 09/24/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	0.435	0.53	0.74	0.462	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	1,450	2,090	5,030	5,200	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	180	29.7	97.1	54.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.86	6.79	7.17	6.52	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	40	60	65	30	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	6.95	10.89	14.22	10.78	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.03	0.85	1.25	0.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	1.7 J	25 U	35 J	25 U	25 U	1.5 J	NA	1.5 J	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	1.2 J	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	0.89 J	0.87 J	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	7.8 J	26	220 D	25 U	25 U	8.2 J	NA	6.2 J	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	2	2.7	1 U	1 U	0.62 J	NA	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	33 J	2.8	3.9	NA	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1.3	1.5	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2.2	2.1	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	2.5 J	23	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1.5	1.6	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	3.8	5.7	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.1 U	NA	4.2 U	NA	4 U	4.4 U	4 U	5 U	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	11 U	NA	10 U	11 U	10 U	10 U	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	21 UJ	NA	20 U	22 U	20 U	20 UJ	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.1 U	NA	3.11 J	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.1 U	NA	2.15 J	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 U	20 U	20 U	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	4.49 J	NA	10 UJ	11 UJ	10 UJ	NA	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 UJ	20 UJ	20 U	20 UJ	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 U	20 UJ	20 U	20 UJ	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 U	20 U	20 UJ	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 UJ	20 U	20 U	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	R	NA	R	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 U	20 UJ	20 U	20 UJ	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 U	20 U	20 UJ	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Anthracene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	0.2 J	5 U	NA
Atrazine	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 UJ	5 UJ	5 U	5 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	1.1 U	1 U	5 U	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 UJ	5 U	5 UJ	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	0.1 J	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	1.7 U	1.5 U	5 U	1.5 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	11 U	NA	10 U	11 U	10 U	10 UJ	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
Carbazole	ug/L	10 U	NA	1.23 J	NA	10 U	11 U	10 U	0.2 J	10 U	NA
Chrysene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 UJ	5 U	2 UJ	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.1 U	NA	4.2 U	NA	4 U	4.4 U	4 U	0.1 J	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 UJ	5 U	5 UJ	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA
Fluorene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	0.2 J	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	1.1 U	1 U	5 U	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 UJ	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 UJ	5 U	2 UJ	NA
Isophorone	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	5.1 U	NA	40.5	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U	22 UJ	20 U	1 U	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	5.1 U	NA	0.853 J	NA	5 U	5.6 U	5 U	0.2 J	5 U	NA
Phenol	ug/L	5.1 U	NA	4.02 J	NA	5 U	9.82	5 U	5 U	5 U	NA
Pyrene	ug/L	5.1 U	NA	5.3 U	NA	5 U	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.046 J	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.026 J	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	1.3	NA	NA	1.2 U	0.38 J	1.1 J	NA	0.39 J	NA
Arsenic	ug/L	NA	1 J	NA	NA	7.2	2.3	1.8	NA	1.6 J	NA
Barium	ug/L	NA	130	NA	NA	160	59	57	NA	150	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.8 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.2	NA	NA	0.069 J	0.43	0.64	NA	0.12 J	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	0.68	NA	NA	1.8	1.4	0.65	NA	1.1	NA
Cobalt	ug/L	NA	1.1	NA	NA	4.6	19	24	NA	1.8	NA
Copper	ug/L	NA	9.9	NA	NA	4.4	7.5	4.9	NA	4.6	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	4.6 J	5 U	NA	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.43	NA	NA	0.14 J	2.6	1.5	NA	1.5	NA
Manganese	ug/L	NA	740 J	NA	NA	310	740 J	890	NA	400	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	17	NA	NA	12	24	30	NA	24	NA
Selenium	ug/L	NA	1.2 J	NA	NA	1.4 U	1.6 U	2.1	NA	1.7 J	NA
Silver	ug/L	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.35 J	0.4 UJ	0.15 J	NA	0.4 UJ	NA
Thallium	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	0.066 J	0.059 J	0.15 J	NA	0.094 J	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.33 J	NA	NA	0.44 J	2.4	0.74 J	NA	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	24	NA	NA	8	19	12	NA	8.3	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	1 U	NA	3.4	NA	6.5	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	180	NA	14	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.94 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.23	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	0.6 U	NA	0.83	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.81	NA	0.2 U	NA	3.2	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	27	NA	23	NA	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 UJ	NA	5 UJ	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.6	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	310	NA	0.4 U	NA	210	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	8.8	NA	1.5	NA	6.9	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	2 J	NA	1.5 J	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.3	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	3.9	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	28	NA	6.9	NA	6.8	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-11S 09/19/01	RFI-12-11S 06/25/02	RFI-12-15 09/18/01	RFI-12-15 12/16/02	RFI-12-21 12/06/01	RFI-12-24 04/04/03	RFI-12-24 04/23/03	RFI-12-24 04/06/05	RFI-12-25 04/23/03	RFI-12-27 04/01/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 UJ	2 U	NA	NA	5 U	NA	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	0.2 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	0.02 U	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	8.5 J	NA	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 UJ	NA	NA	50 U	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	50 U	NA	10 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	20 J	NA	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	NA	NA	1 U	NA	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	NA	15	NA	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	3.8 J	NA	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	0.85 J	NA	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	5 UJ	NA	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	20 U	NA	NA	11	NA	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26	23
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	0.58 J	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	2	2	1 U	2	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	NA	1 U	NA	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	4.3 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	22 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	22 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.3 J	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 J	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.6 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.3 J	NA	NA	4.3 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.5 J	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 J	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 J	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5.4 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3 J	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60 J	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	610	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	270 JDM	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.7 J	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	59	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,100	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0437 J	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 J	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.6	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	260 J	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.8 J	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 J	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 J	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4 J	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 J	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 J	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	270	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27 J	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 J	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89 J	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 UJ	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	42 J	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-12-32 10/04/04	RFI-12-32 11/01/06	RFI-12-32 03/18/08	RFI-12-32 09/11/08	RFI-12-33 04/07/05	RFI-12-34 04/01/15	RFI-12-35 09/17/03	RFI-12-35 10/14/03	RFI-12-42 10/27/11	RFI-12-42 11/09/12
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	0.35	0.658	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	370	360	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	63.8	37.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.62	7.21	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	30	72	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	6.62	20.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	0.07	0.61	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1.8	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	3.6	NA	3.7 [3.8]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	NA	25 U	NA	25 U [25 U]	NA	NA	25 U [25 U]	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	NA	50 U [50 U]	NA	NA	50 U [50 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	NA	50 U	NA	50 U [50 U]	NA	NA	50 U [50 U]	NA
Acetone	ug/L	6.3 J	NA	25 UJ	NA	25 U [2.3 J]	NA	NA	25 UJ [25 UJ]	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	2	NA	4.3 [4.5]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 UJ	NA	1 UJ	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 UJ [1 UJ]	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	9.1	NA	21 [20]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	NA	0.63 J	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	NA	0.95 J	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 UJ	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA	4.2 U [4.2 U]	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA	11 U [11 U]	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 U	NA	21 UJ	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 UJ [21 UJ]	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	11 UJ	NA	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	11 UJ [11 UJ]	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 UJ	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 UJ	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 UJ	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	21 UJ	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 UJ [21 UJ]	NA
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Acetophenone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Anthracene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Atrazine	ug/L	5.3 UJ	NA	5.3 UJ	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 UJ [5.3 UJ]	NA
Benzaldehyde	ug/L	1.11 J	NA	5.3 UJ	NA	5 UJ [5 UJ]	NA	NA	5.3 UJ [5.3 UJ]	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 UJ	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 UJ	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 UJ	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 UJ [5.3 UJ]	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	NA	4.46 J	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [1.12 J]	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	11 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA	11 U [11 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
Carbazole	ug/L	11 UJ	NA	11 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA	11 U [11 U]	NA
Chrysene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 UJ	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	NA	4.2 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA	4.2 U [4.2 U]	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	1.28 J [5.3 U]	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [2.13 J]	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
Fluorene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	1.1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1.1 U [1.1 U]	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 UJ	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 UJ	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
Isophorone	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Naphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	2.1 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA	2.1 U [2.1 U]	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	21 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA	21 U [21 U]	NA
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Phenol	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Pyrene	ug/L	5.3 U	NA	5.3 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	5.3 U [5.3 U]	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	0.1 U [0.11 U]	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.12 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.97 J [0.69 J]	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	400 [380]	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 [1.1]	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.46 [0.43]	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.5 [1.4]	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	3 J	NA	12	5 U [5 U]	NA	NA	NA	1.9 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.49 [0.43]	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	560 J [540]	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	6.2 [5.9]	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	12 [10]	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	2.1 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	7.3	NA	2.6	NA	NA	NA	NA	1 U [1.3 J]	NA
Barium (dissolved)	ug/L	280	NA	150	NA	NA	NA	NA	7.3 [7.6]	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	7.1	NA	4.2	NA	NA	NA	NA	0.88 J [0.6 U]	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	2.1	NA	0.38	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.21 J]	NA
Copper (dissolved)	ug/L	5.5	NA	26 J	NA	NA	NA	NA	20 J [5.5 J]	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	3.6 J	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	880 J	NA	160	NA	NA	NA	NA	350 [370]	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	48	NA	3.3	NA	NA	NA	NA	0.97 [0.93]	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	10 J	NA	11	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.4 U]	NA
Silver (dissolved)	ug/L	2.9 J	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.4 UJ]	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	3.7	NA	3.2	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	14	NA	13	NA	NA	NA	NA	18 J [6 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-01 08/14/01	RFI-16-01 09/20/01	RFI-16-04 08/10/01	RFI-16-04 09/18/01	RFI-16-04 06/25/02	RFI-16-04R 10/31/07	RFI-16-04R 09/11/08	RFI-16-07 08/10/01	RFI-16-07 09/18/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.812	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,580	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-147	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.9	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.74	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.75	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	NA	31 U	NA	25 U	25 U	3.6 J	4.1 J	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	NA	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	25 UJ	NA	6.9 J	NA	4.8 J	25 U	12 J	16 J	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	18	NA	210 D	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 UJ	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	0.53 J	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	0.9 J	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	NA	3.8 J	NA	16	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	NA	0.54 J	NA	5 U	5 U	3.2 J	1.2 J	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	0.53 J	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	NA	0.73 J	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.52 J	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 UJ	NA	4 U	20 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 UJ	NA	10 U	50 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	NA	20 U	100 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	100 U
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	10 UJ	50 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	100 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	20 UJ	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	100 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	NA	20 U	100 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	NA	20 UJ	NA	NA	NA	20 U	NA	20 U	100 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	20 UJ	NA	NA	NA	20 UJ	NA	20 U	100 U
4-Nitrophenol	ug/L	21 UJ	NA	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	NA	20 U	100 U
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Acetophenone	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Anthracene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Atrazine	ug/L	5.3 UJ	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Benzaldehyde	ug/L	5.3 UJ	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	5 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 UJ
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 UJ	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	5 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	7.48 U	25 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	50 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
Carbazole	ug/L	11 U	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 U	NA	10 U	50 U
Chrysene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 U
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U	NA	4 U	20 U
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	3.91 J	NA	1.83 J	25 U
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 U
Fluorene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	5 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 U	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 U
Isophorone	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Naphthalene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	2 U	10 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	NA	20 U	100 U
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Phenol	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ	NA	5 U	25 U
Pyrene	ug/L	5.3 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	25 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38 J	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	2 J	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	330	200	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	1.8 J	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.58	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2	1.5	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86	1.5	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.3	2.7	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	4.1 J	NA	1.5 J	NA	NA	60	26	33	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92	0.42 U	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	680 J	12	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.9	5.7	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 J	1.4 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.29 J	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	9	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	2.8	NA	3.1 U	NA	NA	NA	3.2 J	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	6.7	NA	19	NA	NA	NA	19	NA	2.5	NA
Barium (dissolved)	ug/L	10	NA	120	NA	NA	NA	370 J	NA	180	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	44 J	NA	0.4 U	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	3.2 J	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	2.9	NA	4	NA	NA	NA	21 J	NA	3.3	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.36	NA	0.36	NA	NA	NA	3.7 J	NA	0.98	NA
Copper (dissolved)	ug/L	100 J	NA	5.8	NA	NA	NA	14	NA	3.4	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	4.5 J	NA	1.6 J	NA	NA	NA	62	NA	34	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	1 J	NA	0.4 U	0.42
Manganese (dissolved)	ug/L	22	NA	220 J	NA	NA	NA	1,200 J	NA	12	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	2.6	NA	5.1	NA	NA	NA	28 J	NA	7.1	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	2.8	NA	3.6 J	NA	NA	NA	180 J	NA	4.6 J	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	2 J	NA	0.92 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	1.5	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	3.4	NA	0.97	NA	NA	NA	6.6	NA	0.8 U	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	6.2	NA	6 U	NA	NA	NA	49 J	NA	6.8	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-09 08/10/01	RFI-16-09 09/18/01	RFI-16-11 08/13/01	RFI-16-11 09/18/01	RFI-16-11 06/26/02	RFI-16-11 03/26/03	RFI-16-12 02/28/02	RFI-16-12 06/24/02	RFI-16-20 12/12/01	RFI-16-20 04/09/02
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	2	2	2	1
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U [25 U]	25 U	NA	NA	NA	30 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U [25 U]	25 U	NA	NA	NA	30 U	30 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	2 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 UJ [5 U]	5 U	NA	NA	NA	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	3 J	4 J	3 J	2 J
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	0.9 J	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	27	5.8	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	93	120	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.062 J	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	2.6	1.2	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	1.2	0.56	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	3.3	6.3	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	1.1 J	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	2	0.77	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	85	16 J	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	3.8	7.9	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	3.2	1.9 J	5 U	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	3.8	0.56 J	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	12	13	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	4.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 J	1.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	R	81	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 UJ	0.89	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 J	1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.6 J	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	71	39 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.5	2.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	3	3.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	9.9 J	6.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-16-24 04/03/03	RFI-16-25 04/03/03	RFI-17-02 10/03/01	RFI-17-02 06/25/02	RFI-17-02 04/02/03	RFI-17-02 10/05/04	RFI-17-02 06/09/05	RFI-17-02 12/08/05	RFI-17-02 11/01/06	RFI-17-02 04/24/07
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 J	0.8 J	0.7 J	0.8 J [0.8 J]	0.8 J	0.7 J	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 UJ	2 U [2 U]	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	R	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 UJ	50 U	20 UJ	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	0.1 J	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	R	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	0.1 J	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	NA	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	20 U [20 U]	20 U	20 U	NA	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	2 J	1 J	1 J	0.4 J [0.4 J]	0.3 J	0.3 J	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 UJ	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	NA	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 UJ	1 U	0.6 J	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 06/26/07	RFI-17-02 10/26/07	RFI-17-02 03/18/08	RFI-17-02 06/17/08	RFI-17-02 09/10/08	RFI-17-02 12/04/08	RFI-17-02 10/19/10	RFI-17-02 10/21/11	RFI-17-02 11/07/12
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	0.644	0.889	0.854	0.479	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	870	990	680	130	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	93.5	35.4	0.854	22.7	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.39	6.88	6.69	7.01	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	30	60	70	25	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	7.6	16.97	22.23	12.14	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	4.27	0.34	2.34	0.84	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	0.3 J
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	NA	20 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	NA	10 U	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	40 J [20 U]	NA	20 U	30 U	30 U	20 U	6 J	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	3	3	4	1	2	4
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	NA	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	NA	5 U	3 J	3 J	2 J	0.9 J	1 J	0.7 J
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U [1 U]	NA	1 U	3	3	2	1 U	2	3
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	2 U [2 U]	2 U	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02 10/23/14	RFI-17-02 12/09/14	RFI-17-02 09/25/15	RFI-17-02D 07/29/05	RFI-17-02D 12/08/05	RFI-17-02D 11/01/06	RFI-17-02D 04/24/07	RFI-17-02D 06/27/07	RFI-17-02D 10/26/07
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.5 J	0.8 J	0.9 J [1 J]	0.9 J	1 J [1]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 UJ	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.3 J [0.3 J]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 UJ [50 UJ]	50 UJ	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	NA
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 UJ	3 J [4 J]	20 UJ	20 U	20 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1	31	72 [71]	127	80 [78]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 UJ	1 UJ [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	3	4	4 [4]	4	3 [3]	2	1	1	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1	1 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [0.3 J]	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 UJ	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	0.7 J	0.5 J	0.5 J [0.6 J]	0.5 J	0.5 J [0.5 J]	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	1 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.3 J [0.3 J]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.2 J	1 U [0.3 J]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1	2	1 [2]	2 J	1 [1]	1 U	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36	32
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02D 03/18/08	RFI-17-02D 06/17/08	RFI-17-02D 09/10/08	RFI-17-02D 12/04/08	RFI-17-02D 09/22/09	RFI-17-02D 10/21/11	RFI-17-02D 11/07/12	RFI-17-02D 10/23/14	RFI-17-02D 12/09/14
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	0.901	1.646	1.225	0.736	1.135	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	1,690	510	870	140	120	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	46.2	-97.6	-225.1	-92.4	-78.1	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.49	7.34	7.18	7.31	6.51	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	30	60	65	28	72	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	10.42	15.12	19.66	13.07	16.72	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.69	0.76	1.43	5.73	10.8	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	0.7 J	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	5 U	2 U	NA	5 U	NA	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	25 U	30 U	NA	25 U	NA	NA	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	50 U	1 U	NA	50 U	NA	NA	10 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	25 U	30 U	NA	25 U	NA	NA	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 UJ	1 U	2 UJ	NA	1 U	NA	NA	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 UJ	NA	5 U	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	5 U	1 U	NA	5 U	NA	NA	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	5 U	1 U	NA	5 U	NA	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	2 U	1 U	NA	2 U	NA	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	5 U	10 U	NA	5 U	NA	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	20 U	NA	1 U	NA	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	0.6 J	NA	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	1 U	30 U	NA	1 U	NA	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	NA	5 U	4 U	5 U	5 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	NA	10 U	10 U	0.6 J	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	1 J	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	0.7 J	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	1 J	5 U	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 UJ	20 U	20 U	20 UJ	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 UJ	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	R	5 U	5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	20 UJ	20 U	8 J	20 UJ	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	5 U	1 U	1 U	5 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	5 U	2 U	2 U	5 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	5 U	2 U	2 U	5 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 UJ	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	0.7 J	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	NA	10 UJ	10 U	10 U	10 UJ	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	0.5 J	2 U	2 U	5 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	NA	0.1 J	4 U	5 U	5 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	5 U	2 U	2 U	5 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	0.1 J	5 U	2 U	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	5 U	1 U	5 U	5 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 UJ	5 U	5 U	5 UJ	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 UJ	NA	NA	5 U	2 U	2 U	5 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	5 U	2 U	5 U	5 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	1 U	20 U	2 J	1 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	0.4 J	5 U	2 U	0.2 J	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	0.9 J	5 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	0.44 J	1.2 UJ	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	5.5 J	2.3 J	1.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	140 J	570 J	640 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.093 J	2.3 J	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.9 J	0.6 U	1.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	0.5 J	4.5	3.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	2.6 J	3.5 U	5.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	3.5 J	NA	NA	NA	11	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.77 J	0.4 U	0.35 J	NA	NA	NA	3 U	NA	NA
Manganese	ug/L	33 J	8,200 J	6,300	16,400	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	6.9 J	18	14	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	7.3 J	1.4 U	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.45 J	0.09 J	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.055 J	0.13 J	0.053 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	1.2 J	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	29 J	19 U	19 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	4.3	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	710	NA	NA	NA	120	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	2.8	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	3.7	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	5	NA	NA	NA	0.39	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	6.6 U	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	7.5	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	9,200 J	NA	NA	NA	1.9	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	21	NA	NA	NA	3.1	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	21 U	NA	NA	NA	9.7	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-17-02-ULF 10/03/01	RFI-21-04 11/19/01	RFI-21-04 06/13/02	RFI-21-04 10/07/04	RFI-21-04 04/06/05	RFI-23-01 09/18/01	RFI-23-01R 10/04/04	RFI-23-01R 04/06/05	RFI-23-01R 11/01/06
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	0.4 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	0.76 J	NA	NA	4 J
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	25 U	NA	NA	25 U	NA	NA	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 U	NA	NA	50 U	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	NA	1 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	25 U	NA	NA	25 U	NA	NA	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.8 J	1	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	0.4 J
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 UJ	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	2	3	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.4 U	5 U	5 U	4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	0.6 J	5 U	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 UJ	20 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	0.7 J	5 U	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 UJ	20 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 UJ	20 U	20 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	6 J	20 UJ	20 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	0.1 J	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	0.7 J	5 U	5 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	10 U	10 UJ	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.4 U	5 U	5 U	4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	0.1 J	5 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.2 U	5 U	5 U	2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	22 U	3 J	1 U	20 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	0.2 J	5 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	1 J	5 U	5 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	2 U	5 U	5 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	85 J	91	19	13
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	400 J	230 J	170 J	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	0.74 J	0.4 UJ	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.5 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.14 J	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	1	0.5 J	0.43 J	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	14	5.3	12	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.9	2.5	3.1	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	7.7	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	3 U	NA	0.51	0.42 J	1.3	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	301	NA	1,200 J	1,400 J	640	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	130	92	66	20
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	9	NA	0.8 U	0.8 U	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	18 J	15 J	23 U	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.3	NA	NA	57	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	130	NA	NA	R	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.83	NA	NA	0.6 UJ	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.1	NA	NA	8.4	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	9.5	NA	NA	10 J	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	8.7	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	13	NA	NA	780	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	5.2	NA	NA	77	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.7 J	NA	NA	1.4	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	12	NA	NA	19 J	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-23-01R 10/31/07	RFI-23-01R 09/11/08	RFI-23-02 09/18/01	RFI-23-02R 10/04/04	RFI-23-02R 04/06/05	RFI-36-02 10/04/01	RFI-36-02 06/13/02	RFI-36-02 03/25/03	RFI-36-02 10/13/04
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	0.786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	600	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	41.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	7.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	21.55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	1.04	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0.2 J [0.1 J]	0.4 J	1 U	1 U	42	19	54	2	8	5
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 [2]	1	1 U	1	4.5	86	160 D	1 U	0.8 J	1
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	0.76 J	3	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1.9	1.1	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	20 U	25 U	20 U	25 U	25 U	25 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	10 U	50 U	10 U	50 U	50 U	50 U	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U [20 U]	20 U	50 U	20 U	25 U	1.5 J	25 U	30 U	20 U	20 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2.8	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 U	5 U	2 U	1 U	1 U	1 UJ	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	5 U	1 U	1 U	16	19	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	12	0.4 J	0.2 J
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	0.77 J	1.2	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	NA	1 U	0.79 J	5 U	5 U	1 U	1 U	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	10 U	NA	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	20 U	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	0.65 J	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	0.68 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	30 U	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1.9	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	NA	4.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	25 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	25 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	25 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	10 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	25 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	25 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	NA	4.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	10 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	21 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.4	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	9	22 [23]	1.5 U	1.9 U	2.8	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	352	NA	150 J	200	150 J	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	1 U	NA	0.74 J	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.5 U	NA	0.31 J	0.49	21	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	5 U	NA	2	1.2	2.9	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	5 U	NA	0.84	5.3	9.2	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.3	4.5 J	17	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	11	6.1	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.37 J	0.19 J	5.2	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	1,070	NA	110 J	430	250	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.39	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	52	NA	6.3	20	19	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	5 U	NA	1.4 U	2.7 J	1.6 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	2 U	NA	0.2 U	0.42	0.23	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	2.3	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	5 U	NA	7.1 J	12 J	95 J	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	170	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.37	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	120 J	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	6.4	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.2 J	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	6 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-02 11/02/06	RFI-36-02 11/14/07	RFI-36-02 10/11/12	RFI-36-02 11/07/12	RFI-36-03 09/27/01	RFI-36-03 06/18/02	RFI-36-03 03/25/03	RFI-36-03 06/09/05	RFI-36-03 11/02/06	RFI-36-03 04/23/07
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	4 [5]	NA	NA	NA	NA	1 UJ	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	3 [3]	NA	NA	NA	NA	0.82 J	NA	NA	2
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	0.2 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	0.02 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	50 UJ
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	50 U	NA	NA	10 U
Acetone	ug/L	R [R]	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	R [R]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	1 UJ	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 UJ [30 UJ]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	3
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.1 J]	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	80 [80 J]	87	NA
Barium	ug/L	NA	79	NA	NA	NA	NA	460 [530 J]	410	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ [0.13 J]	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	NA	0.2 U [0.12 J]	0.19 J	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	0.71 [0.67]	3.3	NA
Cobalt	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	2.9 [3.1]	3	NA
Copper	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	5.7 J [3.4]	9.7	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	8	4	3 U	NA	NA	1 [0.91]	1.8	NA
Manganese	ug/L	NA	32	NA	NA	NA	NA	440 [560 J]	600 J	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	16	NA	NA	NA	NA	61 [61]	40	NA
Selenium	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	1.4 U [1.3 J]	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	0.5 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.54]	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	0.21 U [0.12 J]	0.22	NA
Vanadium	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	0.21 J [0.8 U]	0.65 J	NA
Zinc	ug/L	NA	8	NA	NA	NA	NA	34 J [17]	26	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	81	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	480	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.6	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	330 J	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	43	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.9	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	15 J	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-03 06/26/07	RFI-36-03 10/27/11	RFI-36-03 11/07/12	RFI-36-03 06/05/13	RFI-36-03 03/19/15	RFI-36-04 09/28/01	RFI-36-04 06/18/02	RFI-36-04 04/02/03	RFI-36-04 09/18/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.701
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	280
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-113.6
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.31
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	22.34
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	480 D [440 D]	190 D	120 D	209 Y	1 U	1 U	1 U	10 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1.9 [1.9]	1.4	1.1	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	4	490 D [450 D]	330 D	240 D	404 Y	2.1	1.9	1 U	10 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	14 [14]	5.6	2.5	9 Y	1 U	1 U	1 U	10 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	20 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	0.7 J [0.76 J]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1.1	10 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	100 U	3.8 J	25 U	25 U	300 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	300 U	50 U	50 U	50 U	500 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	5 U	50 U	50 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	25 U [25 U]	25 U	25 U	100 U	8.5 J	25 U	25 U	300 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	590 D	1,300 D	130 D	780
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	10 U	1 U	1 U	1 UJ	20 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	30 U	5 U	5 U	5 U	50 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	7.4 [7.1]	8.2	17	5 U	0.76 J	1 U	1 U	10 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 UJ	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2	4.5 [4.3]	1.9	1	3 J	1 U	1 U	1 U	10 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	44 J	5 U	5 U	20 J
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 UJ
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	430 D	1,200 D	25	770
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	22	37 J	5 U	20
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	5 U	2,000 D	2,100 D	240 D	1,590 J
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	50 U	5 U	5 U	5 U	100 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	100 U	150 D	64	28	90 J
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	7.4 J [7.6]	4.7 J	5 U	3 J	5 U	5 U	5 U	50 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	30 U	5 U	5 UJ	5 U	10 J
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	750 D	1,200 D	100 D	910
Styrene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 UJ	1 U	10 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	2,800 D	870 D	98 D	1,500
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	0.64 J [0.66 J]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	6.3 [6.2]	2.3	1.4	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	10 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	200 U	1 U	1 U	1 U	300 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	8 [7.6]	0.69 J	1 U	19 Y	1 U	1 U	1 U	10 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	96.7	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	20.5	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	NA	NA	41.5 J	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	R	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 UJ	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	10.8	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	257	NA	4.5	NA	NA	NA	NA	13	NA
Barium	ug/L	NA	NA	150 J	NA	NA	NA	NA	93 J	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.14 J	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	2.2	NA	NA	NA	NA	0.51 J	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	11 J	NA	NA	NA	NA	1	NA
Copper	ug/L	NA	NA	5 J	NA	NA	NA	NA	2.9	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	2.1 J [5 U]	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.96 J	NA	NA	NA	NA	0.4 J	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	1,400 J	NA	NA	NA	NA	570	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	73 J	NA	NA	NA	NA	4.8	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.8 J	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.22 J	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	14 J	NA	NA	NA	NA	19 U	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	5.1 [4.6]	NA	NA	NA	39	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	220 [220 J]	NA	NA	NA	300	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.83 [0.72]	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	11 [11]	NA	NA	NA	0.71	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	4 [9.7]	NA	NA	NA	0.89	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	3.7 J [5 U]	NA	NA	NA	1.6 J	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.61 [0.63]	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	1,100 [1,100]	NA	NA	NA	360 J	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	69 [70]	NA	NA	NA	4.7	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.8 J [1.4 U]	NA	NA	NA	3.3 J	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.96 [0.71 J]	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	30 [22]	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-04 10/27/11	RFI-36-05 09/21/01	RFI-36-05 12/16/02	RFI-36-05 04/02/03	RFI-36-05 06/10/05	RFI-36-08 09/27/01	RFI-36-08 06/14/02	RFI-36-08 03/25/03	RFI-36-08 10/08/04
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	10	NA	NA	1	4	21
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	2
1,1-Dichloroethene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	20 U	20 U	10 U	5 U	NA	NA	2 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	0.3 J	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	200 U	200 U	100 U	25 U	NA	NA	20 U	20 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	500 U	500 U	300 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	100 U	100 U	50 U	50 U	NA	NA	10 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	200 U	300 Y	100 U	25 U	NA	NA	20 UJ	20 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	270	440 Y	217	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	20 U	20 U	10 U	1 U	NA	NA	2 U	2 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	50 U	50 U	30 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	2	1	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	30	30 Y	34	5 U	NA	NA	1 UJ	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	190	200 Y	80	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	10 U	20 Y	21	5 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	300	370 Y	50	2 U	NA	NA	1 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	100 U	100 U	50 U	5 U	NA	NA	10 U	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	200 U	200 U	100 U	1 U	NA	NA	20 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	50 U	50 U	30 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	50 U	50 U	30 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	50 U	40 Y	27	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	20	40 Y	43	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	50	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	60	10 U	5 U	1 U	NA	NA	0.2 J	0.2 J	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	10 U	10 U	5 UJ	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	300 U	300 U	200 U	1 U	NA	NA	30 U	30 U	2.1
Vinyl chloride	ug/L	10 U	10 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	5 J	0.88 J	1 U	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	810 J	260	230 J	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	8.1 J	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	3.1 J	0.31	0.38	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	190	3.5	6	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	3.5	0.48	0.7	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	14	2.9 U	2.6	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	16	NA	9.3	NA	NA	15
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	0.77	0.57	0.24 J	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	35 J	9.7 J	12	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	27	4.7	11	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	1.5 J	0.4 U	0.085 J	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.62 U	0.2 U	0.13 J	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	380	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	39 J	16	13 U	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	5.9	2.6 J	NA	NA	NA	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	550	260	NA	NA	NA	110
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.99	0.49	NA	NA	NA	0.22
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.8	4.2	NA	NA	NA	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.82	0.58	NA	NA	NA	1.6
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.5	5	NA	NA	NA	2.5 U
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	17	NA	NA	NA	NA	16
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.76	NA	NA	NA	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	23 J	12	NA	NA	NA	720
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	15	4.6	NA	NA	NA	5.8
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	9.4	6.1 J	NA	NA	NA	19
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.69 J	NA	NA	NA	0.4 U
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	15	21	NA	NA	NA	6.8

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-08 06/05/13	RFI-36-08 10/25/14	RFI-36-08 09/24/15	RFI-36-09 09/27/01	RFI-36-09 06/14/02	RFI-36-09 03/25/03	RFI-36-09 04/23/07	RFI-36-09 09/23/09	RFI-36-10 09/28/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.79	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4,250	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	187.3	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.52	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	70	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.53	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.09	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	4	11	1.4	12	11 [12]	1 U [1 U]	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 UJ]	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	0.4 J	14	24	4.6	4.1 [4.4]	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1.5 [1.5]	1 U [1 U]	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	20 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U [25 U]	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	NA
Acetone	ug/L	NA	20 UJ	25 U	25 U	25 U	25 U [3.8 J]	25 U [25 U]	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	12	3	61 [65]	1 U [1 U]	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	1 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U [2 U]	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1.7	0.82 J	1.4 J [1.4 J]	1 U [1 U]	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	13 [14]	1 U [1 U]	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1.2	29	32 [31]	1 U [1 U]	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	6.2	14 [14]	1 U [1 U]	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.4 U	4.4 U	4 U	NA	4.1 U [4 U]	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	10 U [10 U]	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	11 UJ	10 UJ	NA	10 UJ [10 UJ]	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 UJ	NA	21 U [20 U]	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 UJ	1.1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	10 U [10 U]	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	10 U [10 U]	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.4 U	4.4 U	4 U	NA	4.1 U [4 U]	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	1.68 J	NA	5.2 U [5 U]	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	2.59 J	NA	5.2 U [5 U]	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.2 U	2.2 U	2 U	NA	2.1 U [2 U]	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	22 U	22 U	20 U	NA	21 U [20 U]	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.6 U	5.6 U	5 U	NA	5.2 U [5 U]	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	0.11 U	0.11 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	0.11 U	0.1 U	NA	0.1 U	NA
Inorganic									
Antimony	ug/L	0.44 J [1.2 U]	NA	NA	NA	0.7 J	1.2 U [0.34 J]	1.2 U [1.2 U]	NA
Arsenic	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	1.9	1 U [1 U]	1.4 U [1.6 J]	NA
Barium	ug/L	140 [140]	NA	NA	NA	440	540 [460]	290 J [350]	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U [0.4 U]	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	0.34 J [6.9]	NA
Cadmium	ug/L	0.24 [0.23]	NA	NA	NA	0.54 J	0.49 [0.48]	0.38 J [0.75]	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	3.2 [3.1]	NA	NA	NA	1.1	0.46 J [0.4 J]	0.92 [1.6]	NA
Cobalt	ug/L	2.3 [2.3]	NA	NA	NA	4.9	6.9 [5.5]	2.4 [3.6]	NA
Copper	ug/L	6.9 [5.5]	NA	NA	NA	12	14 [8.1]	2.9 [3.8]	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	10 [11]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	1.5 J [5 U]	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.52 [0.42]	NA	NA	NA	0.4 U	0.093 J [0.12 J]	0.38 J [0.17 J]	NA
Manganese	ug/L	430 [440]	NA	NA	NA	2,000	2,200 J [1,900]	1,500 J [2,500]	620
Mercury	ug/L	0.2 U [0.2 U]	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	NA
Nickel	ug/L	13 [12]	NA	NA	NA	15	15 [13]	11 [17]	5.5
Selenium	ug/L	2.2 J [1.7 J]	NA	NA	NA	35 J	1.4 U [0.38 J]	0.49 J [4.8 J]	NA
Silver	ug/L	0.12 J [0.4 U]	NA	NA	NA	0.61 J	0.46 UJ [0.57 UJ]	0.4 U [0.4 U]	NA
Thallium	ug/L	0.075 J [0.062 J]	NA	NA	NA	0.067 J	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.27 U]	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U [0.8 U]	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U [0.8 U]	0.8 U [0.8 U]	NA
Zinc	ug/L	20 [15]	NA	NA	NA	17	13 [12]	14 J [21]	NA
Inorganic-Dissolved									
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U [1.2 U]	1.2 U [1.2 U]	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.7	2.2 U	2.2 J	1 U [1 U]	1 U [1 U]	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	61	50	340	420 [420]	250 [240]	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	0.4 U [0.4 U]	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.38	0.41 [0.42]	0.39 [0.37]	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	0.6 U	13	0.6 U [0.65]	0.6 U [0.6 U]	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.63	0.58	4	5 [5.3]	2 [2.1]	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	4	0.6 U	5.1	5.4 [5.9]	5 U [1.8 U]	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	1 J	1.2 J	5 U [5 U]	1.3 J [1.5 J]	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.4 U [0.4 U]	0.4 U [0.4 U]	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	330	200	1,600	1,700 J [1,800 J]	1,500 [1,500]	650
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.1	4	13	11 [12]	7.2 [170]	5.3
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	2.2 J	1.4 U	1.7 [1.5]	35 [32]	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	0.4 U	0.71 UJ [0.88 J]	0.4 U [0.4 U]	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	2.9 J	0.8 U [0.8 U]	0.8 U [0.8 U]	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	11	6.6	16	22 [14]	17 [14]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-10 03/27/03	RFI-36-10 04/23/07	RFI-36-11 09/21/01	RFI-36-12 09/28/01	RFI-36-13 11/09/01	RFI-36-13 06/24/02	RFI-36-14 10/02/01	RFI-36-14 02/20/02
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	NA	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	NA	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	25 U	NA	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	70
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	NA	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 UJ	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U [1.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	0.48 J	3.8 [3.5]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	110	26 [26]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 UJ	0.4 U [0.4 U]	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.1 J	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.48 J	0.77 [0.85]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	0.56	1.9 [1.8]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	2.8 U	2.3 [2.4]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	29	3 J [3.3 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.25 J	0.4 U [0.34 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	280 J	720 [720]	683	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	3.3	11 [11]	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	3.2	1.6 U [1.6 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	0.37 J [0.12 J]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.088 J	0.052 J [0.2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	0.12 J [0.8 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	32	8.3 [8.9]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14 06/17/02	RFI-36-14 03/25/03	RFI-36-14 10/11/04	RFI-36-14 11/02/06	RFI-36-14 10/26/07	RFI-36-14 09/15/08	RFI-36-14 09/23/09	RFI-36-14 10/27/11	RFI-36-14 11/07/12
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	4.471	6.61	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	950	820	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	6.6	143.3	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	6.89	7.41	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	65	74	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	17.56	16.78	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	2.7	0.66	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	22 J	790 Y	292 Y	NA	1 U	3 J	11
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 J	10	4 J	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	2 U	2 U	10 U	NA	5 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	2	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	33	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	30 U	30 U	100 U	NA	25 U	30 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 UJ	300 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	1 U	1 U	5 U	NA	50 U	1 U	1 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	30 U	30 U	100 U	NA	25 U	30 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	5 U	NA	1 U	1 UJ	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	2 UJ	R	10 U	NA	1 U	2 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 UJ	5 U	30 U	NA	5 U	5 UJ	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	43 J	60	40 Y	NA	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	0.2 J	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	0.4 J	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	5 U	NA	1 U	1 UJ	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	1 U	1 U	5 U	NA	2 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	10 U	10 U	50 U	NA	5 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	20 U	20 U	100 U	NA	1 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	2 J	2 J	30 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	1 J	1 J	30 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	0.74 J	0.3 J	2	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	30 U	30 U	200 U	NA	1 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	82	198	107 Y	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	2.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	1.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	560 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.72 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	27 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	1.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.54 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	3,700 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	21 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	2.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	1.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.24 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	32 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-14-ULF 10/02/01	RFI-36-17 09/28/01	RFI-36-17 10/07/04	RFI-36-17 02/28/05	RFI-36-17 06/10/05	RFI-36-17 09/24/15	RFI-36-18 09/28/01	RFI-36-18 10/07/04	RFI-36-18 06/08/05
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	25 U	30 U	30 U	R	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 UJ	2 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	R	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U	0.1 J	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	3.2	0.8 J	1 U	1 UJ	3 J	2	2	2	2
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	30 U	30 U	30 UJ	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-18 09/24/15	RFI-36-19 09/28/01	RFI-36-19 10/06/04	RFI-36-19 12/08/05	RFI-36-19 06/26/07	RFI-36-19 10/30/07	RFI-36-19 03/20/08	RFI-36-19 06/18/08	RFI-36-19 09/17/08	RFI-36-19 12/04/08
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.684	0.917	1.179	0.563
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6,020	4,750	2,720	3,070
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140.5	134.1	101	120.9
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.17	6.82	6.83	6.85
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40	55	60	28
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.42	13.14	19.16	13.07
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98	0.41	0.25	0.44

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1.7	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	2 U	2 U	5 U	NA	2 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	0.84 J	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	30 U	20 U	20 U	25 U	NA	30 U	30 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 UJ	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	10 U	10 U	50 U	NA	1 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	50 U	20 U	20 U	25 U	NA	30 U	50 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	5 U	2 U	2 U	1 U	NA	2 UJ	5 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	0.85 J
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	5 U	1 U	21
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	NA	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	5 U	NA	1 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	1 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	10 U	10 U	5 U	NA	10 U	NA	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	20 U	20 U	1 U	NA	20 U	NA	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1	1 U	2	1 U	2.6	NA	2	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	30 U	30 U	1 U	NA	30 U	NA	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	5.6 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	R	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5.6 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	93
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA	75
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 UJ
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.56 J	NA	NA	NA	1
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 J	NA	NA	NA	0.9
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.6	NA	NA	NA	4.4 J
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.089 J	NA	NA	NA	0.17 J
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.54 J	NA	NA	NA	98
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.8	NA	NA	NA	10
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	3.8
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	7.6	NA	NA	NA	8.5 J
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2	NA	NA	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	77	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	19	NA	NA	42	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	1.7 J	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	7	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.32	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.9	NA	NA	0.64	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.48 J	NA	NA	58	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.3	NA	NA	12	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	1.4 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	1.7	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6 U	NA	NA	13	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-19 09/25/09	RFI-36-19 10/15/10	RFI-36-19 10/25/11	RFI-36-19 11/08/12	RFI-36-20 09/28/01	RFI-36-20 06/22/02	RFI-36-20 10/06/04	RFI-36-20 10/14/10	RFI-36-23 02/20/02	RFI-36-23 06/19/02
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	1.061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	5,060	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	217.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	74	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	15.73	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	0.87	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1.1	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	68	6.4	1.8	NA	0.83 J	49	24 [26]	18 J [28 J]	81
1,1-Dichloroethene	ug/L	13	1.6	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	2.1	2 [2.4]	1.7 [2.7]	6.9
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	1.2 J	25 U [25 U]	2.7 J [25 U]	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 UJ	50 U	NA	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U
Acetone	ug/L	25 U	1.2 J	25 U	NA	25 U	25 U	25 U [25 U]	25 U [25 U]	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.6 J	1 U	1 U	NA	1 U	87	45 J [47]	50 J [85 J]	360 D
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	0.97 J	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [2.5 J]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1.3	40 [42]	26 J [40 J]	93
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	150 D	1 U	1 U	NA	1 U	7.2	5.8 J [6.6 J]	4.3 J [6.8 J]	18
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ [1 U]	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	0.62 J	NA	2 U	2 U	0.8 J [0.8 J]	2 U [2 U]	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 UJ [5 U]	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	15	7.1 J [7.2]	5.7 [7.7]	12
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1.7 U	2.6 J [2.9]	0.57 J [1]	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	6.4	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	99	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U
Vinyl chloride	ug/L	4.6	1 U	1 U	NA	1 U	4	58 [60]	29 J [50 J]	78 D
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	NA	20 UJ	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA	10 UJ [10 UJ]	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 UJ [20 U]	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	20 UJ	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 UJ [1 U]	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	0.55 J [2 U]	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 UJ [2 U]	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	0.72 J [5 U]	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
Carbazole	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 UJ [2 U]	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U [4 U]	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	1.19 J	NA	5 U [1.19 J]	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 UJ [2 U]	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U [2 U]	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ [5 U]	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U [0.1 U]	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1 J [1.2 U]	0.39 J
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	3.6	NA	NA	NA	85 [100]	140
Barium	ug/L	NA	NA	NA	390	NA	NA	NA	150 [190]	180
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.25 [0.27]	0.2 U
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	1.7 [1.6]	1
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	0.76	NA	NA	NA	1.4 [1.8]	2.1
Copper	ug/L	NA	NA	NA	10 J	NA	NA	NA	8.9 [6.5]	5.1
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	0.44	NA	NA	NA	1.9 [2.1]	1.3
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	570	NA	NA	NA	120 [150]	100 J
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.193 J]	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	7.4	NA	NA	NA	13 [17]	13
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	0.69 J [0.43 J]	1.6 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.27 J [0.4 UJ]	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.057 J	NA	NA	NA	0.19 J [0.12 J]	0.29
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	0.5 J	NA	NA	NA	1 [1.2]	1.3
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	30 J	NA	NA	NA	89 J [89 J]	15
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	1.2 UJ	NA	1.9 U	NA	1.2 U [1.2 U]	NA	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	1.6	NA	5 J	NA	76	NA	79 [81]	NA	50
Barium (dissolved)	ug/L	R	NA	420 J	NA	430	NA	150 [160]	NA	160
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	6.7 J	NA	30 J	NA	14 J [11 J]	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.32	NA	0.56 J	NA	2.2 J	NA	0.99 J [0.71 J]	NA	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 UJ	NA	16 J	NA	9.9	NA	13 [12]	NA	6.5
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.65	NA	1.1 J	NA	4.1	NA	1.6 [1.3]	NA	1.5
Copper (dissolved)	ug/L	5.5 J	NA	3.1 J	NA	9.7 J	NA	4.3 J [3.2 J]	NA	1.4
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	NA	1.6 J	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	5 U
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.91	NA	0.4 UJ	NA	1.1 J	NA	0.47 [0.4 U]	NA	0.18 J
Manganese (dissolved)	ug/L	250	NA	630 J	NA	270	NA	110 [110]	NA	86
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	3.6	NA	12 J	NA	52	NA	15 [14]	NA	9.7
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	NA	2.4 J	NA	6 U	NA	1.5 J [1.4 U]	NA	1.6 U
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	1.2 J	NA	1.7 J	NA	0.52 J [0.52 J]	NA	0.15 J
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.35 J	NA	0.91 U	NA	0.63 [0.35]	NA	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	2.7 J	NA	0.8 U	NA	1.5 J [1.8 J]	NA	1.7
Zinc (dissolved)	ug/L	19 J	NA	14 J	NA	29	NA	19 [11]	NA	11

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-24 10/05/01	RFI-36-24 06/19/02	RFI-36-25R 02/26/02	RFI-36-25R 06/19/02	RFI-36-27 02/20/02	RFI-36-29 10/03/01	RFI-36-29R 02/26/02	RFI-36-29R 06/20/02	RFI-36-29R 04/03/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	270 D	13 [23]	1 U	1 U	0.6 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	6.1	1 U	NA	NA	61	780 D	14 [16]	220 D	53	1
1,1-Dichloroethene	ug/L	2.1	1 U	NA	NA	1 U	95	5 U [1 U]	5.7	1.5	2
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	10 U [2 U]	5 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	9.3	5 U [1 U]	4	1.7	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	NA	NA	25 U	25 U	100 U [20 U]	25 U	2.6 J	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	300 U [50 U]	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U [10 U]	50 U	50 U	1 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	NA	NA	25 U	3.4 J	100 U [20 U]	25 U	25 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	0.53 J	NA	NA	0.52 J	2.3	5 U [1 U]	3.2	1 U	9
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	10 U [2 U]	1 U	1 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	30 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	50	1,100 D	5 U [1 U]	180 D	100	5 J
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	11	17	5 U [1 U]	2.8	1	0.4 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [1 U]	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [1 U]	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	10 U [2 U]	2 U	2 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	50 U [10 U]	5 U	5 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	100 U [20 U]	1 U	1 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5.7	30 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	30 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30 U [5 U]	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [1 U]	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1.5	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	2.7	1 U	8 [8]	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	5 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	200 U [30 U]	1 U	1 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	0.83 J	93	5 U [1 U]	2.7	0.56 J	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U	4.1 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA	4.2 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	10 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 U	5.1 UJ	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
Carbazole	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U	4.1 U	NA	NA	4.1 U	NA	NA	4.2 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U	5.1 U	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	1.4 J	1.2 U	0.71 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	76 J	37	20 J	15	3	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	320 J	230	700 J	420	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.45 J	0.4 U	3.6 J	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	3.2 J	0.16 J	1.3 J	0.27	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	25 J	1.9	220	3	5 U	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	10 J	3.7	9	4.1	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	70 J	3.4	11	6.8 J	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	0.96 J	5 U	5 U	1.6 J	2.3 J	NA	1.4 J	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	22 J	0.2 J	2.5	2.2	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	2,200 J	1,200 J	850 J	1,100	753 [759]	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	34 J	21	31	38	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.6 U	1.6 U	1.4 U	1.4 U	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.15 J	0.4 U	0.96 J	0.4 U	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	1.3 J	0.16 J	0.58 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	25 J	0.8 U	210	2.5	5 U	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	130 J	16	34 J	24 J	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	4.7	50	NA	NA	5	12	NA	3.1 U	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	R	210	NA	NA	490	340	NA	210	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.31	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 UJ	0.6 U	NA	NA	2.2	5.4	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	1.2	3.3	NA	NA	6.3	3.2	NA	0.93	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	6 J	2.8	NA	NA	7.8	7.2	NA	0.6 U	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	5 U	1.1 J	NA	NA	1.5 J	2.3 J	NA	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	1.8	NA	NA	3.9	0.91	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	710	1,600 J	NA	NA	500 J	890 J	NA	380	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	5.3	13	NA	NA	23	31	NA	6.4	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	1.4 U	1.4 U	NA	NA	1.4 U	2.2	NA	7.1	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.44	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	0.8 U	NA	NA	0.8 U	1.7	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	8 J	19 J	NA	NA	17 J	24	NA	14	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-31 10/05/01	RFI-36-32 09/28/01	RFI-36-32 12/19/02	RFI-36-32 04/02/03	RFI-36-35 09/27/01	RFI-36-35 06/18/02	RFI-36-35 06/05/13	RFI-36-37 09/28/01	RFI-36-37 06/22/02	RFI-36-37 06/10/05
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	12	8	5	NA	2
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1	1	1 U	3 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	30 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U
Acetone	ug/L	R	20 U	20 U	20 U	50 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	9	13	15	15	48	2	11	2	NA	8
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 UJ	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	5 U	128	26	10	NA	1
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	0.02 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	R	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	0.3 J	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.2 J	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 UJ	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2	NA	3
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	9	NA	12
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-37 06/26/07	RFI-36-37 10/30/07	RFI-36-37 09/18/08	RFI-36-37 09/25/09	RFI-36-37 10/15/10	RFI-36-37 11/14/12	RFI-36-37 06/07/13	RFI-36-37 10/22/14	RFI-36-37 03/31/15	RFI-36-37 09/22/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	1.352	1.158	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	5,120	6,920	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	-20	17.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	7.02	7.37	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	60	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	14.17	14.89	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	0.43	1.87	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1,000 U	NA	51	33	42	48	28	NA	30	138 Y
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1,000 U	NA	30	25	37	33	29	NA	300	277 Y
1,1-Dichloroethene	ug/L	1,000 U	NA	2.2	1.7	2.4	0.8 J	1	NA	10 U	10 Y
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	NA	20 U	10 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1,000 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1,000 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1,000 U	NA	0.61 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25,000 U	NA	25 U	25 U	25 U	30 U	30 U	NA	200 U	100 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50,000 U	NA	16 J	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	500 U	300 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50,000 U	NA	50 U	50 U	50 U	1 U	1 U	NA	100 U	50 U
Acetone	ug/L	25,000 U	NA	25 U	25 U	25 U	30 UJ	30 U	NA	200 U	100 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	6,000 D	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Bromoform	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	10 U	5 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1,000 U	NA	1 UJ	1 U	1 UJ	2 UJ	2 U	NA	20 U	10 U
Carbon disulfide	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 UJ	5 UJ	5 U	NA	50 U	30 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Chlorobenzene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1,000 U	NA	12	6.4	13	1 UJ	3	NA	20	9 Y
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	10 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1,000 UJ	NA	0.83 J	0.73 J	1.1	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Cyclohexane	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	1 UJ	1 U	NA	10 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1,300 D	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	3,400 D	NA	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	NA	20 U	10 U
Methyl acetate	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	10 U	10 U	NA	100 U	50 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	NA	200 U	100 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	50 U	30 U
Methylene chloride	ug/L	5,000 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	50 U	30 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	5 U
o-Xylene	ug/L	1,600 D	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Styrene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	20,000 D	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1,000 U	NA	5.4	3.1	3.9	2	1	NA	10 U	5 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	10 U	5 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1,000 U	NA	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	NA	300 U	200 U
Vinyl chloride	ug/L	1,000 U	NA	2	1.6	2.1	1 U	1 U	NA	20	5 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	1.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.7 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-43 02/26/02	RFI-36-43 03/31/15	RFI-36-44 02/20/02	RFI-36-44 06/20/02	RFI-36-44 03/25/03	RFI-36-44 10/07/04	RFI-36-44 06/08/05	RFI-36-44 11/09/12	RFI-36-44 06/07/13	RFI-36-44 10/24/14
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	190 [176]	310 D	190 D	220 D	13 [13]	33	59	72
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	350 [293]	750 D	440 D	1,100 D	121 [135]	55	110 D	49
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	20 U [9]	23	21	73 [74]	13 [13]	12	21	13
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	40 U [10 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	2 U [2 U]	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	20 U [5 U]	3.7	1.9	5.3 [5.6]	1 U [1 U]	0.76 J	1.1	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	19	31 [32]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	400 U [100 U]	25 U	25 U	25 U [25 U]	30 U [30 U]	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	1,000 U [300 U]	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	200 U [50 U]	50 U	50 U	50 U [50 U]	1 U [1 U]	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	400 U [100 UJ]	25 U	25 U	25 U [25 U]	30 U [30 U]	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	40 U [10 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	2 U [2 U]	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	100 U [30 U]	5 U	5 U	5 UJ [5 UJ]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	20 U [13]	74	110 D	110 D	5 J [4 J]	1 U	1.8	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	20 U [5 U]	3	2.4	11 [11]	1 [1]	1 U	0.89 J	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	20 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	40 U [10 U]	2 U	2 U	2 U [2 U]	1 U [1 U]	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	200 U [50 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	10 U [10 U]	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	400 U [100 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	20 U [20 U]	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	100 U [30 U]	4.3 J	3.6 J	5.2 [5.3]	5 U [5 U]	1 J	0.8 J	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	100 U [30 U]	2.1 J	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	20 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	20 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	0.57 J	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	20 U [5 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	600 U [200 U]	1 U	1 U	1 U [1 U]	30 U [30 U]	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	20 U [5 U]	74	65	110 D	1 U [1 U]	1.2	0.59 J	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	0.47 J
Arsenic	ug/L	NA	2 [4]	NA	NA	NA	NA	NA	0.48 J	1 U
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	320	300 J
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.15 J	0.24
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	0.82	NA	NA	NA	0.28 J	1.4
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3	4
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.4 B	3.5
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14 J	0.4 U
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	510	NA	NA	NA	1,600 J	1,200
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18	15
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 J	1.6 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.72
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17	17 U
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	5.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-44 03/18/15	RFI-36-44 09/24/15	RFI-36-45 02/20/02	RFI-36-45 06/20/02	RFI-36-45 03/25/03	RFI-36-45 06/10/05	RFI-36-46 02/25/02	RFI-36-46 06/17/02	RFI-36-46 03/25/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	44	18	8	3	9	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	16 J	21	10	3	7	NA	NA	NA	8.5	4
1,1-Dichloroethene	ug/L	5 J	4	1	0.3 J	1	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	0.2 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	0.02 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	NA	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA	50 U	50 U
Acetone	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 UJ	R	NA	NA	NA	1.3 J	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	NA	NA	1 UJ	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 UJ
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	0.5 J	1 U	0.2 J	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 UJ	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	NA	NA	NA	3 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	R	NA	NA	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA	3 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	3 U	1 UJ
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	30 UJ	NA	NA	NA	3 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	170	1,170	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-46 10/11/04	RFI-36-46 06/09/05	RFI-36-46 11/02/06	RFI-36-46 04/23/07	RFI-36-46 06/26/07	RFI-36-46 06/05/13	RFI-36-46 09/16/13	RFI-36-46 03/19/15	RFI-36-47 12/13/02	RFI-36-47 03/25/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	190 YS	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	118	1 U	122
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	0.3 J	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	6	560 YS	3	14	19 [17]	10	12 [11]	112	12	87
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	70 YS	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	31	1 U	26
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	20 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	300 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 UJ	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	500 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U [50 U]	50 UJ	50 UJ	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	30 U	300 U	20 UJ	R	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 UJ	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	0.3 J	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	20 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 UJ	2 UJ [2 UJ]	2 UJ	2 U	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	50 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	ug/L	1 U	120 YS	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	26 J	1 U	10
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	10 YS	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	5	1 U	4
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	10 U	1 UJ	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	10 U	1 U	R	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	100 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	200 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	50 U	5 U	0.2 J	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	0.4 J	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	50 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U
Toluene	ug/L	1 U	10 U	0.2 J	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.1 J [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	0.4 J	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	10 U	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	300 U	30 U	30 UJ	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	20 YS	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	3	1 U	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 06/10/05	RFI-36-47 12/09/05	RFI-36-47 04/23/07	RFI-36-47 06/26/07	RFI-36-47 10/30/07	RFI-36-47 03/20/08	RFI-36-47 06/19/08	RFI-36-47 09/18/08	RFI-36-47 12/04/08	RFI-36-47 10/15/10
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	1.034	0.792	1.989	0.884	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2,040	750	1,980	670	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	18	-2.6	-33.4	-125	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	7.46	6.81	6.84	6.5	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	40	65	60	25	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	8.87	12.33	14.27	9.63	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	0.67	11.3	1.09	1.32	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	3 [2]	2	170 [183]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	5 [5]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA	2 U [2 U]	5 U	2 U [2 U]	2 U	2 U [2 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.2 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.02 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	0.77 J	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	NA	20 U [20 U]	25 U	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U	NA	50 U [50 U]	50 U	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U	NA	10 U [10 U]	50 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Acetone	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	NA	20 U [20 U]	1.7 J	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA	2 U [2 U]	1 UJ	R [R]	2 U	2 U [2 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	2 [1]	1 U	5 [6]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 UJ	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	3 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	NA	2 U [2 U]	2 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Methyl acetate	ug/L	10 U [10 U]	10 U	10 U	NA	10 U [10 U]	3 U	10 U [10 U]	10 U	10 U [10 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U [20 U]	20 U	20 U	NA	20 U [20 U]	3 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	0.2 J [0.3 J]	5 U	4 J [4 J]
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	1 U [1 U]	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	0.86 J	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	30 U	30 U	NA	30 U [30 U]	3 U	30 U [30 U]	30 U	30 U [30 U]
Vinyl chloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	5 [6]	4	64 [64]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	21 [21]	4	6	NA	2 U [2]	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	6 [5]	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	1,600 [1,630]	2,290	1,400	NA	1,620 [1,600]	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	5 U [5 U]	5 U	4 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-47 10/22/14	RFI-36-47R 06/07/13	RFI-36-47R 09/16/13	RFI-36-47R 03/31/15	RFI-36-47R 09/22/15	RFI-36-48 12/13/02	RFI-36-48 02/28/05	RFI-36-48 06/10/05	RFI-36-48 12/09/05
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	0.2 J	0.6 J	0.9 J	3	7	2	9	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	25 [24]	17	27	27	16	49	15	33	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	0.6 J [0.6 J]	0.9 J	2	2	4	6	3	7	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U	2 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6 UB
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 UJ [20 UJ]	20 U	20 U	20 U	20 UJ	30 U	20 U	20 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 UJ [10 UJ]	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U	10 U	NA
Acetone	ug/L	20 UJ [20 UJ]	20 U	20 U	20 U	20 UJ	50 U	20 U	20 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U [2 U]	2 UJ	2 UJ	2 UJ	2 U	5 U	2 U	2 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 U	5 U	1 U	2	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	0.2 J	0.2 J	0.4 J	1 U	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	1 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 UJ [10 UJ]	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 UJ [20 UJ]	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	3 [3]	3	2	3	1 U	3	1 U	1	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-48 09/30/07	RFI-36-48 03/20/08	RFI-36-48 06/19/08	RFI-36-48 09/17/08	RFI-36-48 12/04/08	RFI-36-48 10/15/10	RFI-36-48 10/26/11	RFI-36-48 11/09/12	RFI-36-48 09/24/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	0.727	0.729	0.68	0.471	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	2,280	3,030	3,600	2,210	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	88.2	58.5	67.5	178.7	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	6.74	6.81	6.82	6.25	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	40	65	60	25	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	10.81	12.15	14.28	10.56	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	0.01	0.54	0.43	1.17	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	300 D	116	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1.7	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	290 D	50	3	1	NA	1 U	1 U	2	2	13
1,1-Dichloroethene	ug/L	90 D	14	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1.6	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	102	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	1.1 J	30 U	6 J	30 U	NA	30 U	30 U	7 J	5 J	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	4.4	0.8 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	2 U	R	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	34	1 U	9 J	7 J	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4	0.3 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	R	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	4	3	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	1 U	3 J	3	NA	0.2 J	1 U	1	0.9 J	0.3 J
m&p-Xylene	ug/L	2 U	1 U	9	7	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	20 U	0.8 J	1 J	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	1.1 J	5 U	1 J	0.9 J	NA	5 U	1 J	0.2 J	0.4 J	0.3 J
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 J	1 U	1 U	0.2 J	5
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	0.4 J	0.3 J	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.55 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1.1	0.3 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 UJ	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	10	1	13	13	NA	1 U	1 U	1 UJ	0.9 J	0.6 J
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	0.71 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	0.79 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	58	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.28 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.25 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	4.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	7.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.48	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	420	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	2.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.18 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.16 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	0.15 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-51 04/28/03	RFI-36-51 06/10/05	RFI-36-53 04/04/05	RFI-36-53 06/10/05	RFI-36-53 09/24/15	RFI-36-55 07/06/05	RFI-36-55 12/09/05	RFI-36-55 06/26/07	RFI-36-55 10/30/07	RFI-36-55 03/20/08
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.621
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2,570
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21.1
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	40
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.89
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	22	26
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	33	45	61	NA	121	231 Y	112	148	105
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	3	12 Y	6	15	9
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	10 UY	10 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA	NA	44
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	100 UY	100 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 UJ	NA	50 U	300 UY	300 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	50 UY	50 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	3 J	20 U	20 UJ	NA	20 U	100 UY	100 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 UJ	2 U	NA	2 U	10 UY	10 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	30 UY	30 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U	NA	1 U	5 UY	9	17	11
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	3	2
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	0.3 J	0.6 J	0.7 J	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	2 U	10 UY	10 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	50 UY	50 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	100 UY	100 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	0.3 J	0.4 J	NA	5 U	30 UY	30 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	30 UY	30 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	30 UY	30 U	4	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	6	5	0.5 J	NA	1 U	5 UY	5 U	1	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	5 UY	5 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	200 UY	200 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	0.2 J	1 J	NA	9	8 Y	7	7	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	10
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-55 06/18/08	RFI-36-55 09/17/08	RFI-36-55 12/04/08	RFI-36-55 03/18/15	RFI-36-55R 10/27/11	RFI-36-55R 11/09/12	RFI-36-55R 06/07/13	RFI-36-55R 10/24/14	RFI-36-55R 09/24/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	0.551	0.469	0.672	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	2,910	1,830	490	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-1.7	29.6	-60.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.74	6.82	6.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	65	60	25	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	10.1	15.45	10.27	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.17	3.54	4.58	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	0.4 J	3	3
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	4	5	4	4	0.3 J	3	8	7	9	5
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	30 U	R	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 UJ	2 UJ	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	R	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	0.1 J	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	0.3 J	0.8 J	0.5 J	0.5 J	1 U	0.2 J	0.7 J	0.4 J	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 UJ	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 07/21/05	RFI-36-56 12/09/05	RFI-36-56 06/26/07	RFI-36-56 10/30/07	RFI-36-56 03/20/08	RFI-36-56 06/18/08	RFI-36-56 09/17/08	RFI-36-56 12/04/08	RFI-36-56 10/24/11	RFI-36-56 11/09/12
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	0.377	0.603	0.764	0.403	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	3,410	900	870	2,170	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	120	131.5	88	52.7	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	7.39	7.24	6.96	6.73	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	40	55	60	25	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	6.85	11	17.46	9.68	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	3.72	4.37	3	0.71	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	10	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	20 U	1 UJ	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	97	450	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	40 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U	5 U [5 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	400 U	25 U	NA	NA	25 U	NA	25 U	25 U [25 U]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	1,000 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	50 U	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	200 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	50 U	50 U [50 U]
Acetone	ug/L	20 U	400 U	25 U	NA	NA	50 U	NA	25 U	25 U [25 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	40 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	100 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5	20 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	1 U	20 U	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	5 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	20 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U	5 U [5 U]
m&p-Xylene	ug/L	2 U	40 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2 U	2 U [2 U]
Methyl acetate	ug/L	10 U	200 U	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	400 U	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U [1 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	100 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	100 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	1 U	20 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	20 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Styrene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	2.7 [2.4]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	600 U	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U [1 U]
Vinyl chloride	ug/L	2	20 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U	1 U [1 U]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.1 U	NA	NA	4 U	NA	4.2 U	4.2 U [4 U]
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	11 U	11 U [10 U]
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	25 U	NA	21 U	21 U [20 U]
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	10 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	10 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	25 U	NA	21 U	21 U [20 U]
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	NA	20 U	NA	11 UJ	11 UJ [10 UJ]
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	5 U	NA	21 U	21 U [20 U]
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	25 U	NA	21 U	21 U [20 U]
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	20 U	NA	21 U	21 U [20 U]
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	10 U	NA	21 U	21 U [20 U]
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	25 U	NA	21 UJ	21 UJ [20 UJ]
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	25 U	NA	21 U	21 U [20 U]
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5.3 UJ [5 UJ]
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5.3 UJ [5 UJ]
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1.1 U	1.1 U [1 U]
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	1 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	1 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA	NA	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	5 U	NA	1.1 U	1.1 U [1 U]
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	11 U	11 U [10 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	11 UJ	11 UJ [10 UJ]
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	1 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.1 U	NA	NA	4 U	NA	4.2 U	4.2 U [4 U]
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	1.23 J	1.6 J [5 U]
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	1 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	5 U	NA	1.1 U	1.1 U [1 U]
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	10 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	2 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.1 U	NA	NA	5 U	NA	2.1 U	2.1 U [2 U]
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	21 U	NA	NA	5 U	NA	21 U	21 U [20 U]
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	2 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Phenol	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.1 U	NA	NA	5 U	NA	5.3 U	5.3 U [5 U]
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U [0.1 U]
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	1.2 U [1.2 U]
Arsenic	ug/L	2 U	2 U	1.4 J	0.98 J	1 U	2 U	NA	2.2 J	7.2 J [9.8 J]
Barium	ug/L	NA	NA	200 J	97 J	39 J	66	NA	160 J	150 J [140]
Beryllium	ug/L	NA	NA	1.1 J	0.4 UJ	0.4 U	1 U	NA	1.5 J	1.5 J [34]
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.14 J	0.063 J	0.2 U	0.5 U	NA	0.52 J	0.18 J [1.5 J]
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	1.4	1.1	1.7	5 U	NA	1.6	0.89 [3.2]
Cobalt	ug/L	NA	NA	2.7	1.6	0.42	5 U	NA	2.3	7.5 [8.3]
Copper	ug/L	NA	NA	2.3	5.8	2.1	NA	NA	7.5	2 [8.3]
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	2.9 J	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.44	1 J	0.4 U	NA	NA	0.51	0.48 [0.7 J]
Manganese	ug/L	NA	NA	880 J	490	240	19	NA	550 J	550 J [1,000]
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]
Nickel	ug/L	NA	NA	21	12	3.9	5 U	NA	17	25 [30]
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.4 U	1.6 U	5 U	NA	1.6 J	1.4 U [2.3 J]
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U	0.2 U	NA	0.4 U	0.21 J [1.2 J]
Thallium	ug/L	NA	NA	0.24 J	0.045 J	0.068 J	2 U	NA	0.46 J	3.8 J [4.9]
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.75 J	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U [5.4 J]
Zinc	ug/L	NA	NA	12 J	14 J	6.8 U	5 U	NA	110 J	11 J [23]
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U [1.2 U]
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1 U	3.3	NA	NA	NA	1 U	6.1 [6.2]
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	150	140	NA	NA	NA	130	140 [130]
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.6	0.2 U [0.2 U]
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.75 J	4.9	NA	NA	NA	0.74	0.6 U [0.6 U]
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.9	3.1	NA	NA	NA	1.7	6.2 [6.4]
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.3	15 U	NA	NA	NA	5.4	0.77 [0.73]
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.9 J	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	6.5	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	770 J	1,700 J	NA	NA	NA	520 J	550 J [520 J]
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U [0.2 U]
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	15	17	NA	NA	NA	12	20 [21]
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.8 J	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U	2.1 [2.1 J]
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U [0.4 U]
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	3.1 [3]
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	4.5	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U [0.8 U]
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.3 J	37 J	NA	NA	NA	82 J	8.7 J [8.3 J]

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-36-56 10/24/14	RFI-36-56 09/23/15	RFI-38-04 09/27/01	RFI-38-04 06/13/02	RFI-38-04 03/25/03	RFI-38-04 10/10/12	RFI-38-04 10/18/12	RFI-38-05 09/28/01	RFI-38-06 09/28/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13	
Volatile Organics												
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	0.64 J	1.3	5 U	1 U	
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	10 U	2 U	
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	25 U	25 UJ	25 U	100 U	20 U	
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	300 U	50 U	
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	NA	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	
Acetone	ug/L	NA	NA	NA	NA	50 U [50 U]	25 U	2.5 J	25 U	100 U	20 U	
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
Benzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Bromoform	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	10 U	2 U	
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U	
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	
Chloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	4.8	6.2	10	6	13
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	10 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 UJ	50 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	100 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	30 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	30 U	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	5 U	1 U
o-Xylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U [90 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	0.61 J	1	5 U	1
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	NA	NA	7 [8]	52	73	120 D	5 U	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	200 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	3	5 U	6
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]	4 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	10 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1.39 J	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	10 UJ	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]	4 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	20 U	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	0.36 J	NA	NA	NA	1.1 J	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	2.7	1.5	NA	2 U [2 U]	NA	0.99 J	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	83 J	98 J	NA	70 [71]	NA	96	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 UJ	0.4 U	1 U	1 U [1 U]	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.083 J	0.098 J	NA	0.5 U [0.5 U]	NA	0.2	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	0.22 J	0.38 J	NA	5 U [5 U]	NA	0.5 J	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	4.2	4.2	NA	5 U [5 U]	NA	2.2	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	3.1	2.8	NA	NA	NA	5.6	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.093 J	0.22 J	NA	NA	NA	0.65	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	410	340	NA	866 [886]	NA	1,000 J	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	13	15	NA	11 [9]	NA	13	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U	1.6 U	NA	5 U [5 U]	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	0.2 U [0.2 U]	NA	0.44 UJ	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	2.2	2.6	3	2 U [2 U]	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	7.9 J	13 U	NA	6 [11]	NA	25	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 UJ	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.2 J	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	50 J	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.2 J	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.9 J	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	7.3 J	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.9 J	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	12 J	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	320 J	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 J	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	3.4	NA	NA	NA	NA	0.5 J	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 J	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	46 J	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-38-06 02/21/02	RFI-38-06 06/13/02	RFI-38-06 03/25/03	RFI-38-06 10/13/04	RFI-38-06 10/10/12	RFI-40-03 02/25/02	RFI-40-03 06/24/02	RFI-40-03 03/27/03	RFI-40-03 06/06/13	RFI-40-03 09/26/13	
Miscellaneous												
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Field Parameters												
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1.1	1.3	1.1	200 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	400 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	25 U	25 U	25 U	1.2 J	20 U	25 U	1.7 J	25 U	4,000 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	0.79 J	50 U	50 U	10,000 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	50 U	50 U	50 U	10 U	50 U	50 U	50 U	2,000 U
Acetone	ug/L	20 U	25 U	25 U	25 U	25 U	20 U	25 U	9.1 J	25 U	4,000 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	680 D	730 D	850 D	9,200
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	2 U	1 U	1 U	1 U	400 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1,000 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	7	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	200 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	140 D	170 D	79 D	200
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	38	36	6.6	200 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	14	14	6.8	200 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	0.55 J	2 U	2 U	2 U	2 U	8.3	7	5.5	400 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10 U	5 U	5 U	5 U	2,000 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	85 D	88 D	29	4,000 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1,000 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1,000 U
Naphthalene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1,000 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	200 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	3.2	2.1	1.2	200 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	13	11	14	200 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	1 UJ	1 U	6,000 U
Vinyl chloride	ug/L	3	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	200 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	6	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	1 J	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.51 J	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	6.26	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	16.3	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	43	NA	212
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	330	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	0.4 U	NA	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.096 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26 J	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.8	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	3.1 J	NA	5 U	1.4 J	5 U	NA	10
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31 J	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120 J	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	0.4 UJ	NA	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25 J	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.9	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 UJ	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.4	NA	NA	49 J	41	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	84	NA	NA	290 J	290	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.1 J	NA	NA	19 J	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.28 J	NA	NA	1.5 J	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	7.5	NA	NA	9.7 J	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4	NA	NA	2.3 J	1.4	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	6.4	NA	NA	14 J	4	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.3 J	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3	NA	NA	0.49 J	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	370	NA	NA	100 J	100 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	9.6	NA	NA	9.3 J	3.5	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	5.4 J	NA	NA	1.4 U	1.4 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	1.1 J	0.84 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.84 J	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.98 J	NA	NA	0.8 UJ	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	20	NA	NA	24 J	15	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-03 10/23/14	RFI-40-04 02/25/02	RFI-40-04 12/18/02	RFI-40-07 02/25/02	RFI-40-07 06/24/02	RFI-40-07 10/23/14	RFI-40-09 02/26/02	RFI-40-09 06/24/02	RFI-40-09 03/26/03	RFI-40-09 06/06/13
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	0.67 J	1 U	1 U [1 U]	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	400 U	NA	200 U [200 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	200 U	0.2 U	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	200 U	0.02 U	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	4,000 U	NA	2,000 U [2,000 U]	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U [25 U]	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	10,000 U	NA	5,000 U [5,000 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	2,000 U	NA	1,000 U [1,000 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA
Acetone	ug/L	4,000 U	NA	2,000 U [2,000 U]	25 U	25 U	1.4 J	25 U	25 U [25 U]	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	7,100	NA	14,600 [16,100]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromoform	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	400 U	NA	200 U [200 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Carbon disulfide	ug/L	1,000 U	NA	500 U [500 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chlorobenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	4.4	5.5	93	1 U	1 U [1 U]	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Cyclohexane	ug/L	200 U	NA	300 [300]	5 U	5 U	5 U	5 U	11 [12]	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	2.4 [2.3]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	0.84 J [0.84 J]	NA
m&p-Xylene	ug/L	400 U	NA	200 U [200 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	3 [3.1]	NA
Methyl acetate	ug/L	2,000 U	NA	1,000 U [1,000 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	4,000 U	NA	2,000 U [2,000 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	9.4 [9.5]	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	1,000 U	NA	500 U [500 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	ug/L	1,000 U	NA	500 U [500 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	0.43 J [0.43 J]	NA
Styrene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	0.69 J	0.52 J	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	3.3	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	18	17	100	1 U	1 U [1 U]	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	6,000 U	NA	3,000 U [3,000 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Vinyl chloride	ug/L	200 U	NA	100 U [100 U]	1 U	1 U	7.8	1 U	1 U [1 U]	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA	10 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1.5 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	10 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	20 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U [0.1 U]	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 J [1.4 J]	NA
Arsenic	ug/L	297	NA	273 [289]	NA	NA	NA	NA	8.7 J [8.6 J]	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71 [70]	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	170 J [190 J]	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 J [1.9 J]	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5 J [5.9 J]	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 [3.8]	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 J [16 J]	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	20	NA	16 [18]	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 [1.1]	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	200 [200]	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19 J [18 J]	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 UJ [1.6 UJ]	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 J [1.2 J]	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.99 [0.94]	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U [0.8 U]	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31 UJ [27 UJ]	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	35	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	5.1	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.3	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.1 J	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.9	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.7	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	6 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-09 10/23/14	RFI-40-09 03/20/15	RFI-40-09 09/25/15	RFI-40-10 02/21/02	RFI-40-10 06/24/02	RFI-40-10R 04/24/03	RFI-40-11 04/03/03	RFI-40-13 09/16/03	RFI-40-13 10/13/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U [5 U]	5 UJ	2 U	2 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U [25 U]	3.7 J	20 U	20 U	25 U	NA	NA	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U [50 U]	50 UJ	50 U	50 U	50 U	NA	NA	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U [50 U]	50 UJ	10 U	10 U	0.55 J	NA	NA	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U [25 U]	15 J	20 U	20 U	25 U	NA	NA	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U [1 U]	5,500 JD	8	192 D	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	2 U	2 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U [5 U]	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02	
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2.5 [2.7]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U [5 U]	100 J	1 U	2	5 U	NA	NA	5 U	NA	
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibromochloromethane	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U [1 U]	4.8 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U [5 U]	1.6 J	1 U	1 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	
m&p-Xylene	ug/L	2 U [2 U]	26 J	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	NA	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U [5 U]	5 UJ	10 U	10 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U [1 U]	11 J	20 U	20 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U [5 U]	0.5 J	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U [5 U]	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U [1 U]	3.7 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U [1 U]	15 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	2.1 [2.4]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U [1 U]	1 UJ	30 U	30 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U [0.59 J]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	R	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 UJ	NA	NA	5 U	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	10 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.49 J	NA	NA	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	22 U	NA	NA	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.12 U]	0.1 U	0.1 U	0.12 UJ
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.86	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.23	0.11 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.11 U	0.11 U [0.11 U]	NA	0.1 U	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	0.53 J	0.42 J	NA	NA	NA	0.35 J	NA	NA	42 J
Arsenic	ug/L	1 U	11	5	4	NA	1.7 J	NA	NA	33 J
Barium	ug/L	91	670	NA	NA	NA	86	NA	NA	290
Beryllium	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U
Cadmium	ug/L	0.064 J	0.064 J	NA	NA	NA	0.36 J	NA	NA	4.3 J
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	1.7	0.96	NA	NA	NA	0.71 J	NA	NA	380 J
Cobalt	ug/L	0.7	2.8	NA	NA	NA	1.9 J	NA	NA	25 J
Copper	ug/L	3.4	2	NA	NA	NA	37 J	NA	NA	220 J
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	3.1 J	5 U	5 U	1.1 J	5 U [5 U]	NA	NA	6.7 JDM
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.77	0.53	NA	NA	NA	3.6 J	NA	NA	75 J
Manganese	ug/L	150	120	NA	NA	NA	99	NA	NA	410
Mercury	ug/L	0.119 J	0.121 J	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	5.5	8.6	NA	NA	NA	14 J	NA	NA	510 J
Selenium	ug/L	1.6 U	1.6 U	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	34
Silver	ug/L	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	0.085 J
Thallium	ug/L	0.078 J	0.19 J	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U
Vanadium	ug/L	2.6	0.99	NA	NA	NA	0.14 J	NA	NA	5 J
Zinc	ug/L	8.4	21	NA	NA	NA	45 J	NA	NA	620 J
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	29 J
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.5 J	NA	NA	3.1	36 J
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	67	NA	NA	220	180 J
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	R
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	2.2 J
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.9	NA	NA	2 U	220 J
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.91	NA	NA	2.2	17 J
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.6	NA	NA	3.4 U	130 J
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.4 J	NA	NA	5 U	5.4 J
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	18 J
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.6	NA	NA	150	430 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	R
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	18	NA	NA	27	360 J
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	2.1 J	NA	NA	52	51 J
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	R
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	R
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	7.4 J
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	9.9	NA	NA	14 J	190 J

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-40-14R 04/22/03	RFI-40-15 04/22/03	RFI-40-27 10/23/14	RFI-40-27 09/25/15	RFI-44-04 09/18/01	RFI-44-04 12/20/02	RFI-44-04 04/03/03	RFI-44-05 09/14/01	RFI-44-05 12/20/02
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	30 U	NA	NA	NA	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 UJ	NA	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	6 J	NA	NA	NA	25 U	0.67 J	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	0.59 J	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4.2 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 UJ	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 UJ	5.3 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.5 U	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4.2 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	1.44 J	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5.3 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U [0.1 U]	NA	NA	NA	NA	0.1 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	2.7	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	6.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	43 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.13 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	2.7	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	4.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	9.9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	19	NA	5 U	5 U	5 U	NA	13	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	1.6	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	12	26	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	9.6	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	42 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.1	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.2	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	470 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.9	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.7 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-44-05 03/24/03	RFI-44-05 10/05/04	RFI-44-05 10/26/10	RFI-44-05 10/21/11	RFI-44-05 11/08/12	RFI-44-06R 04/01/03	RFI-55-01 09/26/01	RFI-55-01 06/12/02	RFI-55-01 03/26/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	3	1.4	NA	2 [2]	2.7	2.8	2.3	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	0.81 J	1 U	NA	0.7 J [0.8 J]	12	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	2 U [2 U]	5 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	1 U	1 U	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	11	5.8	NA	7 [7]	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	25 U	25 U	NA	30 U [30 U]	25 U	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	50 U	50 U	NA	1 U [1 U]	50 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	NA	25 U	2.2 J	NA	30 U [30 U]	25 U	25 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	2 UJ [2 UJ]	1 U	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	3.5	1.4	NA	1 [1]	8.2	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	2 U	2 U	NA	1 U [1 U]	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	10 UJ [10 UJ]	5 U	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	20 U [20 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	8.3	4.1	NA	8 [8]	1 U	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	30 U [30 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	2.1	1 U	1.3	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4.1 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4.1 U	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5.1 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	5.2	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	180	210	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.18 J	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.45	0.35	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	6.6	3.9	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	8.4	8.3	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	11 J	5.7	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	83	34	54	NA	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	5.3	2.1	3 U [3 U]	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	1,600	2,100	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.235	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	21	31	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.27 J	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	1	0.066 J	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	12	0.12 J	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	41 J	16	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	1.5 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1 U	1.4 U	NA	NA	27	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	160	160	NA	NA	210	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.3	0.38	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	0.6 U	8.6	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	8	5.4	NA	NA	1.7	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	3	4.6	NA	NA	13	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	83	25	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	2,400 J	1,600 J	NA	NA	670 J	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	19	13	NA	NA	7.6	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	1.9 U	3.7	NA	NA	1.7 J	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 UJ	0.62 J	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	0.25	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	2.1	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	14	14	NA	NA	12 J	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-01 03/31/15	RFI-55-02 09/27/01	RFI-55-02 06/17/02	RFI-55-02 03/25/03	RFI-55-02 10/08/04	RFI-55-09 09/27/01	RFI-55-09 06/18/02	RFI-55-09 03/26/03	RFI-55-09 03/27/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.92 J	2.1	2.1	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	0.42 J	1 U	0.48 J	0.4 J	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	2 U	5 U	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	0.2 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.4 J	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	120 D	69	50	7	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	30 U	25 U	30 U	25 U	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	1 U	50 U	1 U	50 U	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	2.1 J	25 U	30 U	25 U	30 UJ	25 U	25 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 UJ	1 U	2 UJ	1 U	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 UJ	1 U	8.2	5	1.3	0.6 J	49	37	19	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	1 U	5 U	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	1 U	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	10 U	5 UJ	10 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	20 U	1 U	20 U	1 U	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	0.5 J	5 U	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.82 J	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	9	5 J	1 U	1 U	1 U	0.71 J	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	18	17	68	107	42	46	36	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	30 U	1 U	30 U	1 U	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	3	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.14 J	3 J	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	5 U	4.2 U	NA	4.4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	10 U	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA	11 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 UJ	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	R	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	1.22 J	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	24.7	17	3.84	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	10 U	NA	11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	10 U	NA	11 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	5 U	4.2 U	NA	4.4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	5 U	1 U	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U	2.1 U	NA	2.2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	21 U	NA	22 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	2 U	5.2 U	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	2.4 J	5 U	13 J	5 U	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	31	2 U	52 J	21	NA	1 U	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	210	NA	310	NA	NA	170 J	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	25 J	1	610 J	1 U	NA	0.4 UJ	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	2.1 J	0.5 U	16 J	0.5 U	NA	0.33	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	8,200	25,500	9.2 J	5 U	NA	2.1	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	58	23	17 J	5 U	NA	2.9	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	110 J	NA	52 J	NA	NA	6.2	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	1,100 D	318	5 U	5 U	4 J	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	25	3 U	3.8 J	3 U	NA	0.28 J	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	1,600 J	848	860 J	563	NA	1,900 J	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	130 J	85	65 J	7	NA	9.1	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	6.6 J	NA	1.6 U	NA	NA	1.2 J	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	1.1 J	NA	9.6 J	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	1	2 U	4.1 J	2 U	NA	0.17 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	8 U	NA	NA	0.56 J	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	170 J	NA	110 UJ	NA	NA	14 J	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	2 J	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	7.7 J	NA	NA	NA	1.8 U	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	140	NA	NA	NA	250	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	30 J	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.7 J	NA	NA	NA	0.83	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	8,000	NA	NA	NA	1.3	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	43	NA	NA	NA	4.6	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	25	NA	NA	NA	13 J	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	1,100 D	NA	NA	NA	2.9 J	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.68 J	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	680	NA	NA	NA	1,300	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	69	NA	NA	NA	23	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.9 J	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.5 J	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.7 J	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 UJ	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	53	NA	NA	NA	14	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-55-10 02/26/02	RFI-55-10 06/17/02	RFI-55-11 09/26/03	RFI-55-11 10/08/04	RFI-55-12 09/26/03	RFI-55-12 10/08/04	RFI-65-01 09/24/01	RFI-65-01 06/13/02	RFI-65-01 04/01/03	RFI-65-01 03/27/15
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1.2	1.1	1 U	0.4 J
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.54 J	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	3.1	1.1	4.7	2
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	1.6 J	50 U	50 U	NA	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	R	1 U	1 U	1 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2.9 J	1.1	1 U	1 U	NA	1 U	3.6	1.4	50	25
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	2 J	5 U	5 U	5 U	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	4.7	3 J
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1.9	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	11	7.7	2.6	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	12	7.2	10	1 U	NA	1 U	6.7	0.6 J	29	8
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 UJ	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 UJ	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.3 UJ	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 UJ	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	NA	0.889 J	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.3 U	NA	NA	1.11 J	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
Carbazole	ug/L	11 U	NA	NA	11 U	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.2 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	4.4 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2.1 U	NA	NA	1.18 J	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2.1 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	2.2 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	21 U	NA	NA	22 U	NA	NA	22 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5.3 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5.3 U	NA	NA	1.07 J	NA	NA	5.6 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	1.2 U	NA	0.7 J	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	NA	80	91	NA	0.91 J	NA	NA	1.1 J	7.3	NA
Barium	ug/L	NA	1,000	660	NA	86	NA	NA	130	1,000	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.081 J	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	1.5	2.3	NA	1.9	NA	NA	0.54 J	1.3	NA
Cobalt	ug/L	NA	3.8	3.1	NA	0.33	NA	NA	0.58	3.3	NA
Copper	ug/L	NA	2.6	4.3	NA	3.2	NA	NA	4.4 B	3.3	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	2.1 J	2.4 J	4.5 J	0.97 J	5 U	NA	1.9 J	5 U	2.8 J	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	1.4	10	NA	0.82	NA	NA	0.67	0.39 J	3 U
Manganese	ug/L	NA	66	100 J	NA	45	NA	NA	1,400 J	3,300 J	1,360
Mercury	ug/L	0.2 U	0.129 J	0.2 U	0.2 U	0.123 J	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	17	24	NA	7.6	NA	NA	15	31	NA
Selenium	ug/L	NA	1.4 U	1.7 J	NA	1.6 U	NA	NA	1.4 U	1.9 J	NA
Silver	ug/L	NA	0.13 J	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	0.13 J	0.2 U	NA	0.48	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	0.75 J	NA	0.54 J	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	29 UJ	26	NA	13	NA	NA	12	27	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	1.7	NA	1.3	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	83	73	NA	1 U	NA	NA	7.8 J	1	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	540	870	NA	59	NA	NA	430 J	140	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	1.5	5.5	NA	0.6 U	NA	NA	0.86	2	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	1.9	3.2	NA	0.73	NA	NA	2.3	0.6	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	1.9	2.5	NA	4.9 U	NA	NA	15	5	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	1.6 J	3.2 J	NA	5 U	NA	NA	2.7 J	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.58	0.43	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	58	58	NA	520	NA	NA	1,900 J	1,600	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	8	15	NA	4.5	NA	NA	16	15	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	3.5 J	1.8 J	NA	1.4 U	NA	NA	2.3 U	1.4 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	26	20 J	NA	8.8	NA	NA	21	14	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-02 10/13/01	RFI-81-02 06/20/02	RFI-81-02 04/02/03	RFI-81-03 09/28/01	RFI-81-03 03/27/03	RFI-81-03 02/28/05	RFI-81-08 09/24/01	RFI-81-08 06/17/02	RFI-81-08 04/01/03	RFI-81-08 10/07/04
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	2	2	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	4.3	3.6	1.3
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 UJ	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U
Acetone	ug/L	8 J	50 UJ	NA	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	2.5 J	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	R	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	24	8	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.55 J	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	5 U	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	5.9	11 J	10 J	2.8	1 UJ	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	2	2	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	2	5	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	12 J	1	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1.6	1.2	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA	NA	22 UJ	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 UJ	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	0.593 J	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA	NA	5.5 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4.3 U	NA	NA	NA	4.4 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA	2.2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA	22 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA	5.5 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.12 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	6.4
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	220	1,000
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.97	1.9
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26	1.2
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 J	3.6
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	3.8 J	NA	NA	NA	8.1	10	11
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	47	21
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	450	2,000 J
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.194 J	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1	25
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 J	0.8 U
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15 J	25
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2.6 J	NA	NA	NA	13 J	9.7	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	240 J	NA	NA	NA	370 J	190	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 UJ	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.21 J	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA	NA	0.6 U	3	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	0.29	0.22	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	1.7	NA	NA	NA	5.5	4.2	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.6 J	NA	NA	NA	8.2	8.9	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	700 J	NA	NA	NA	460 J	370 J	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	4.3	3.4	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	3.5 J	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	0.85	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	8.1	NA	NA	NA	12	13	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-08 02/24/05	RFI-81-08 10/18/10	RFI-81-08 03/20/15	RFI-81-09 09/24/01	RFI-81-09 02/22/02	RFI-81-09 06/18/02	RFI-81-09 04/01/03	RFI-81-11 09/24/01	RFI-81-11 06/19/02	RFI-81-11 04/01/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	0.63 J	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1.6	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	0.2 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	0.02 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	NA	2.5 J	25 U	NA	NA	25 U	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	NA	50 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	50 U
Acetone	ug/L	20 U	NA	25 U	25 U	NA	NA	25 U	NA	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	3.5	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	2 U	2 U	NA	NA	2 U	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 UJ
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	2.9	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.11 U	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.3 U	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA
Arsenic	ug/L	4	NA	7.9	1.4	NA	NA	NA	1 J	NA
Barium	ug/L	NA	NA	130	120	NA	NA	NA	500	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.23 J	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.16 J	0.093 J	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	5.6	1.5	NA	NA	NA	0.86	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	3.4	2.2	NA	NA	NA	0.18 J	NA
Copper	ug/L	NA	NA	8.9	3.6	NA	NA	NA	1.4	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA	1.5 J	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	26	NA	2.9	0.8	NA	NA	NA	0.45	NA
Manganese	ug/L	87	NA	380	270	NA	NA	NA	180	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.149 J	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	10	6.2	NA	NA	NA	5.7	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	3.4	0.59 J	NA	NA	NA	1.6 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	1.2	0.4 UJ	0.5 U	NA	NA	0.4 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.15 J	0.15 J	NA	NA	NA	0.2 U	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	8.6	1.4	NA	NA	NA	0.8 U	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	28	21 UJ	NA	NA	NA	16	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.3 U	1.2 U	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.4	1 U	NA	NA	2.3 J	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	96	87	NA	NA	500 J	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.7 J	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.22	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	3	1.9	NA	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4	1.2	NA	NA	0.28	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.6 U	11	NA	NA	4.8	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	1.3 J	NA	NA	1.6 J	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	280	200	NA	NA	160 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.1	4	NA	NA	4.4	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.4	1.4 U	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4	0.4 UJ	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2	0.81	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	31	15 J	NA	NA	14	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-11 06/05/13	RFI-81-11 03/31/15	RFI-81-12R 12/07/01	RFI-81-12R 06/20/02	RFI-81-12R 06/05/13	RFI-81-12R 09/24/15	RFI-81-13 09/24/01	RFI-81-13 03/27/03	RFI-81-21 10/04/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	NA	NA	25 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	NA	NA	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U	NA	NA	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	NA	NA	25 U	1.9 J	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	1 U	1 U	1 U	2 UJ	NA	NA	1 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	NA	NA	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 UJ	5 U	5 U	5 U	10 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	20 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	0.86 J	NA	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	5.6	4.9	NA	NA	NA	NA	9.6	3.3
Barium	ug/L	NA	NA	120	110	121	NA	NA	NA	63	100
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.072 J	0.5 U	NA	NA	NA	0.13 J	0.2 U
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	0.46 J	0.26 J	NA	NA	NA	NA	3.7	1.4
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.3	1.4	NA	NA	NA	NA	0.78	0.31
Copper	ug/L	NA	NA	5.9	2.4 U	NA	NA	NA	NA	28 J	2.1
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	3.8 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.25 J	0.15 J	3 U	NA	NA	NA	6.1	0.5
Manganese	ug/L	NA	NA	880	790 J	NA	NA	NA	NA	210	240 J
Mercury	ug/L	NA	NA	0.119 J	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	4.4	5	5 U	NA	NA	NA	4.5	6
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.11 J	NA	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.098 J	NA	NA	NA	NA	12	2.8
Zinc	ug/L	NA	NA	15 UJ	33	5 U	NA	NA	NA	20 J	8.5
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	4.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	100	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.98	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	770	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.93	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	8.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-21 10/06/04	RFI-81-33 02/19/02	RFI-81-33 06/20/02	RFI-81-33 04/03/03	RFI-81-33 10/06/04	RFI-81-33 06/05/13	RFI-81-33 09/17/13	RFI-81-35 02/19/02	RFI-81-35 06/18/02	RFI-81-35 04/01/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.69 J	0.7 J	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	2 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	0.02 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	46 [42]	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	30 U	NA	NA	NA	20 UJ	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	NA	50 UJ	50 U	50 UJ	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	1 U	NA	NA	NA	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	25 U	30 U	NA	NA	NA	20 UJ	20 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.43 J	0.5 J	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	2 UJ	NA	NA	NA	2 U	2 U	2 UJ	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 UJ	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	0.02 U [0.02 U]	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1.2	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	23	22 J	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1.7 J	1 U	NA	NA	NA	0.1 J	1 U	1 U	0.3 J
Methyl acetate	ug/L	5 U	10 U	NA	NA	NA	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	0.86 J	1 J	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	0.5 J	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.2 J	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.2 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	0.4 J	0.2 J	1 U	0.8 J
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	30 U	NA	NA	NA	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	3 U [3 U]	NA	3 U	NA	3 U
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-39R 09/17/03	RFI-81-39R 10/11/04	RFI-81-39R 03/27/15	RFI-81-49 03/27/15	RFI-81-50 04/04/05	RFI-81-50 11/02/06	RFI-81-50 10/31/07	RFI-81-50 09/16/08	RFI-81-50 09/24/09
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.915	1.224
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120	330
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-16.1	16.6
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.89	7.07
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	60	65
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.68	17
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.76	3.56

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	0.8 J	2	5 UY	2	2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	4 [4]	4	1	5 Y	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	0.6 J [0.5 J]	0.4 J	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	NA	NA	2 U [2 U]	2 U	2 U	10 UY	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	5 U	NA	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 UJ	NA	NA	30 U [30 U]	20 U	20 U	100 UY	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	NA	NA	50 U [50 U]	50 U	50 UJ	300 UY	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	NA	NA	1 U [1 U]	10 U	10 U	50 UY	10 U	10 U
Acetone	ug/L	50 UJ	NA	NA	30 U [30 U]	20 U	20 UJ	100 UY	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	0.6 JY	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	5 U	NA	NA	R [R]	2 U	2 UJ	10 UY	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	NA	5 UJ [5 UJ]	5 U	5 U	30 UY	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	5 UY	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	5 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	5 UY	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	162 [159]	161	3	229 Y	3	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 UJ	5 UY	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	5 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	5 U	NA	NA	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	10 U [10 U]	10 U	10 U	50 UY	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	NA	20 UJ [20 UJ]	20 U	20 U	100 UY	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	30 UY	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	30 UY	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	5 UY	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	2	6	1 JY	7	8
Tetrahydrofuran	ug/L	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	7 [6]	6	1 U	10 Y	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	NA	NA	0.8 J [0.8 J]	25	70	10 Y	67	82
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	5 UY	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	NA	30 U [30 U]	30 U	30 U	200 UY	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	NA	64 [65]	54	0.3 J	68 Y	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	3 U	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-50 10/18/10	RFI-81-50 10/24/11	RFI-81-50 11/08/12	RFI-81-51 04/04/05	RFI-81-51 10/29/07	RFI-81-51 09/16/08	RFI-81-51 09/24/09	RFI-81-51 10/24/11	RFI-81-51 11/08/12	
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	10.38	5.224	NA	NA	
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	180	960	NA	NA	
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	0.3	18	NA	NA	
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	6.83	7.08	NA	NA	
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	60	81	NA	NA	
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	18.38	17.64	NA	NA	
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	0.92	4.67	NA	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	2	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 UJ	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	0.2 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	0.02 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	NA	25 U	NA	0.53 J	NA	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	NA	50 U	NA	50 U	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	NA	50 U	NA	50 U	NA	NA	50 U
Acetone	ug/L	20 U	NA	25 U	NA	25 U	NA	NA	4.8 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	NA	1.1	NA	1 U	NA	NA	40
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	NA	1 UJ	NA	1 U	NA	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1	NA	0.59 J	NA	1 U	NA	NA	5.4
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	55 J
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	95
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	23
m&p-Xylene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	170
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	10
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	13
Styrene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	8	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	11
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	61	NA	1.6	NA	1 U	NA	NA	35
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	5 U [5 U]	4 U	NA	NA	4.4 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	10 U [10 U]	10 U	NA	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 UJ [20 UJ]	20 U	NA	NA	22 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	1.49 J
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 UJ [20 UJ]	20 U	NA	NA	22 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	R	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	R
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	20 U	NA	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	10 U [10 U]	10 U	NA	NA	11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	10 U [10 U]	10 U	NA	NA	11 U
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	5 U [5 U]	4 U	NA	NA	4.4 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	5 U [5 U]	1 U	NA	NA	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	34.7
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	5 U [5 U]	2 U	NA	NA	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	1 U [1 U]	20 U	NA	NA	22 U
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	5.6 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01	
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	8.1	NA	NA	
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	170 J	NA	NA	
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 UJ	NA	NA	
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.8	NA	NA	
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.22 J	NA	NA	
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.1 J	NA	NA	
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	51	NA	8.3	3 J	10	7.9	
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.65 J	NA	NA	
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1,000	NA	NA	
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 J	NA	NA	
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.12 J	NA	NA	
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.24 J	NA	NA	
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	15 J	NA	NA	
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA	1.2 U	
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.8 J	NA	67 U	NA	NA	6.2	
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	110 J	NA	170	NA	NA	310	
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.1	NA	0.6 U	NA	NA	0.6 U	
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.67	NA	0.45	NA	NA	0.28	
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	9.6	NA	1.5 U	NA	NA	1.9 J	
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	50	NA	8.5	NA	NA	6.4	
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 U	
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	480	NA	1,100	NA	NA	560	
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.7	NA	5.1	NA	NA	3.7	
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	5.6 J	NA	19	NA	NA	1.4 U	
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 J	NA	0.4 U	NA	NA	0.4 UJ	
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	6.4	
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	6 U	NA	19	NA	NA	25	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-81-51 06/05/13	RFI-81-51 03/20/15	RFI-83/84-01 09/21/01	RFI-83/84-01 04/04/05	RFI-83/84-02 10/01/01	RFI-83/84-02 12/18/02	RFI-83/84-02-ULF 10/01/01	RFI-83/84-11 09/24/01
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	0.75 J	5 U	10 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 UJ	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	100 U	25 U	NA	NA	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	300 U	50 U	NA	NA	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 UJ	50 U	5 U	50 U	NA	NA	50 U	NA
Acetone	ug/L	23 J	25 U	30 J	25 U	NA	NA	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	160 D	23	67	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	5 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	10 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	30 UJ	5 U	NA	NA	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	5 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	16	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.9 J	1	5 U	0.83 J	NA	NA	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	57	69	64 J	5 U	NA	NA	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	5 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	490 D	84	565	1 U	NA	NA	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	18 J	13	13	5 U	NA	NA	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1,300 D	130	748 J	2 U	NA	NA	1.2 J	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	50 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	9	22	3 J	1 U	NA	NA	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	30 U	5 U	NA	NA	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 UJ	5 U	10 J	5 U	NA	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	620 D	5.4	238	1 U	NA	NA	1.5	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	2,300 D	12	640	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1.9	1 U	5 U	1.5	NA	NA	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	200 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	0.95 J	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	10 UJ	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	R	NA	NA	20 U	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5 UJ	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	2 U	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	2 U	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5 U	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5 U	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	2 U	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.56 J	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	5 U	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	2 UJ	NA	NA	2 U	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	2.97 J	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	1.34 J	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02	
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	
Arsenic	ug/L	4.7	NA	NA	NA	14	23	NA	3.1	
Barium	ug/L	59	NA	NA	NA	120	130	NA	310	
Beryllium	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	NA	0.4 UJ	
Cadmium	ug/L	0.15 J	NA	NA	NA	0.14 J	0.2 U	NA	0.2 U	
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Chromium	ug/L	2.3	NA	NA	NA	0.61	0.29 J	NA	1.1	
Cobalt	ug/L	2.2	NA	NA	NA	6	2.4	NA	3.7	
Copper	ug/L	19 J	NA	NA	NA	6.3	4.6	NA	2.5 J	
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cyanide (total)	ug/L	4.8 J	NA	NA	1.1 J	5 U	5 U	7.2	7.4	
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead	ug/L	1.6	NA	NA	NA	17	1.6	NA	0.92	
Manganese	ug/L	310	NA	NA	NA	610	600 J	NA	170	
Mercury	ug/L	0.264	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.208	
Nickel	ug/L	6.7	NA	NA	NA	18	21	NA	5.9	
Selenium	ug/L	1.4 U	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U	NA	1.4 U	
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 UJ	0.4 U	NA	0.4 U	
Thallium	ug/L	0.1 J	NA	NA	NA	0.073 J	0.2 U	NA	0.2 U	
Vanadium	ug/L	2.9	NA	NA	NA	0.8 U	0.09 J	NA	0.54 J	
Zinc	ug/L	21 J	NA	NA	NA	14 UJ	9.3	NA	12 J	
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	NA	1.2 UJ	NA	NA	1.7 U	NA	
Arsenic (dissolved)	ug/L	3.4	NA	NA	17 J	NA	NA	4.7 J	NA	
Barium (dissolved)	ug/L	45	NA	NA	130 J	NA	NA	330	NA	
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	NA	11 J	NA	NA	21 J	NA	
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	1.1 J	NA	NA	1.4 J	NA	
Chromium Total (dissolved)	ug/L	3.1	NA	NA	14 J	NA	NA	12	NA	
Cobalt (dissolved)	ug/L	1.2	NA	NA	6 J	NA	NA	2.3	NA	
Copper (dissolved)	ug/L	1.3	NA	NA	6.8 J	NA	NA	7.3 J	NA	
Cyanide (dissolved)	ug/L	5.3	NA	NA	5 U	NA	NA	6.6	NA	
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	3.3 J	NA	NA	0.88	NA	
Manganese (dissolved)	ug/L	250 J	NA	NA	920 J	NA	NA	200	NA	
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	
Nickel (dissolved)	ug/L	3.9	NA	NA	24 J	NA	NA	12	NA	
Selenium (dissolved)	ug/L	1.5 U	NA	NA	2.6 J	NA	NA	1.4 U	NA	
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	0.47 J	NA	NA	0.92 J	NA	
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	0.71 J	NA	NA	0.56 U	NA	
Vanadium (dissolved)	ug/L	1.1	NA	NA	2.3 J	NA	NA	0.8 U	NA	
Zinc (dissolved)	ug/L	7.1	NA	NA	15 J	NA	NA	24	NA	

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-11 06/19/02	RFI-83/84-11 04/01/03	RFI-83/84-11 10/07/04	RFI-83/84-20 02/22/02	RFI-83/84-20 06/20/02	RFI-83/84-20 04/02/03	RFI-83/84-27 02/21/02	RFI-83/84-27 06/18/02
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	0.52 J	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	2 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	30 U	25 U	NA	NA	25 U	NA	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 U	NA	NA	50 U	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	1 U	50 U	NA	NA	50 U	NA	1 U
Acetone	ug/L	25 U	9 J	25 U	NA	NA	25 U	NA	10 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	0.4 J	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	2 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	2
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	0.5 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	1 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	0.2 J	5 U	NA	NA	5 U	NA	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	0.6 J	2 U	NA	NA	2 U	NA	1 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	10 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	0.3 J	1 U	NA	NA	1 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	0.5 J
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	0.6 J	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	0.4 J	1 U	NA	NA	1 U	NA	0.6 J
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	30 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U [4 U]	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ [10 UJ]	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ [5 U]	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1.5 U [1.5 U]	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	4 U [4 U]	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 UJ [5 U]	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	1.34 J [5 U]	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic									
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	1.2 U	1.2 U	2.2 J	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	5.5	6.1	110 J	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	150	210	400	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 U	NA	0.4 UJ	0.4 U	140 J	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	2.7 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	0.71	0.95	16	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	0.95	0.99	11 J	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	3.6 J	3.3	31 J	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	2.3 J	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	0.3 J	0.13 J	8.1	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	1,200	570 J	360 J	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.177 J	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	6.8	12	42 J	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	1.4 U	1.6 U	3 J	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.4 U	0.4 U	1.9 J	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	1 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	0.8 U	0.8 U	10 J	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	14 J	17	71 J	NA	NA
Inorganic-Dissolved									
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.3 U	NA	NA	1.4 J	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	7.9	NA	NA	97 J	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	110	NA	NA	300	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	23 J	NA	NA	27 J	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.3 J	NA	NA	1.6 J	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	14	NA	NA	2.5 J	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.8	NA	NA	5 J	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.9 J	NA	NA	11 J	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	3.3 J	NA	NA	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.62 J	NA	NA	0.52 J	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	1,100	NA	NA	180 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	12	NA	NA	24 J	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	1.9	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.1 J	NA	NA	1.4 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.47 U	NA	NA	0.6 J	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.99	NA	NA	0.8 UJ	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	21	NA	NA	40 J	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-83/84-27 04/02/03	RFI-83/84-27 10/07/04	RFI-83/84-29 02/21/02	RFI-83/84-29 06/18/02	RFI-83/84-29 04/01/03	RFI-83/84-51 09/19/03	RFI-83/84-51 10/14/03	RFI-84-03D 07/29/05
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	11 [11]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	5 [5]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	30 U	30 U [30 U]	NA	NA	30 U	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 U [50 U]	NA	NA	50 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Acetone	ug/L	NA	NA	30 U	30 U [30 U]	NA	NA	30 U	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	2 U	2 U [2 U]	NA	NA	2 U	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	2	1 [2]	NA	NA	1 U	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	NA	NA	1 UJ	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	10 U	10 U [10 U]	NA	NA	10 U	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	20 U	20 U [20 U]	NA	NA	20 U	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	1 J	5 UJ [5 UJ]	NA	NA	2 J	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA	NA	5 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	0.5 J [0.5 J]	NA	NA	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 J [1 J]	NA	NA	1 U	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	30 U	30 U [30 U]	NA	NA	30 U	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	5	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	4	5	NA	NA	2 U	2 U	NA	16	23
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U
Silver	ug/L	0.5 U	0.5 U	NA	NA	0.5 U	0.5 U	NA	0.5 U	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-03D 10/24/14	RFI-84-03D 12/12/14	RFI-84-03I 07/29/05	RFI-84-03S 07/29/05	RFI-84-03S 10/24/14	RFI-84-03S 12/12/14	RFI-84-04D 07/28/05	RFI-84-04D 10/25/14	RFI-84-04D 12/12/14
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	16	18	13	6	5	NA	NA	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	NA	NA	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	30 U	NA	NA	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	NA	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	50 U	50 U	1 U	1 U	NA	NA	50 U
Acetone	ug/L	30 U	25 U	25 U	25 U	30 U	30 U	NA	NA	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	0.5 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 U	1 U	1 U	R	2 U	NA	NA	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	0.3 J	0.3 J	NA	NA	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	5 U	5 U	5 U	1 UJ	1 U	NA	NA	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	NA	NA	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	NA	NA	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	5 U	5 U	10 U	10 U	NA	NA	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 UJ	20 U	20 U	NA	NA	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	NA	NA	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	3.5	3.9	2.4	9	13	NA	NA	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	NA	NA	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	11 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
Carbazole	ug/L	NA	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	4.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	1.7	NA	NA	NA	8 [8]	4	NA
Barium	ug/L	NA	NA	110 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.46 J	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.37 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	2.7	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.8 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	4.6 J	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	1.1 J	5 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	1.4 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	410 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	15 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.065 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	1.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	21 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94 J
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3
Barium (dissolved)	ug/L	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	58
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.09 J
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1
Copper (dissolved)	ug/L	NA	3.9 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	0.92 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.17 J
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	340	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	22	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.8
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	42	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4
Silver (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24 J
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.17 J
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.6
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	7.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.5

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-04I 07/28/05	RFI-84-05 10/02/01	RFI-84-05 12/17/02	RFI-84-05 03/24/03	RFI-84-05 02/25/05	RFI-84-05 06/08/05	RFI-84-05 10/25/14	RFI-84-05 12/12/14	RFI-84-06R 04/02/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	0.4 J	0.8 J	0.7 J	0.5 J
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	NA	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	NA	30 U	30 U	20 U	10 J	4 J	20 U	4 J
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	3	5	7	1	6
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	NA	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ	2 J	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	R	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	0.3 J	0.4 J	0.8 J	0.2 J	0.3 J
m&p-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	NA	20 U	20 U	20 U	0.3 J	0.7 J	20 U	20 UJ
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	NA	0.3 J	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 UJ	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ [10 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 UJ [20 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5 UJ [5 UJ]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.5 U [1.5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
Carbazole	ug/L	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 UJ [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	5 U [15.8]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	0.59 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	3.5 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	70	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.049 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	2.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	61	62	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.94	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	51 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	9.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	2.9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.048 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	20	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	58	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 04/03/03	RFI-84-06R 02/25/05	RFI-84-06R 07/22/05	RFI-84-06R 12/08/05	RFI-84-06R 11/01/06	RFI-84-06R 04/24/07	RFI-84-06R 06/26/07	RFI-84-06R 10/26/07	RFI-84-06R 03/17/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.017
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	690
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	92.8
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.46
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.86
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.9

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.7 J	0.8 J	0.7 J	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	30 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	50 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	4	2	2	2	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 UJ	1 UJ	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	0.4 J	0.3 J	0.3 J	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	0.3 J	0.2 J	0.3 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	57 [58]	28
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	88 [86]	68	NA	96	64 [68]	76
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.2 U [0.2 U]	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 06/17/08	RFI-84-06R 09/10/08	RFI-84-06R 12/03/08	RFI-84-06R 10/19/10	RFI-84-06R 10/21/11	RFI-84-06R 11/07/12	RFI-84-06R 06/05/13	RFI-84-06R 10/23/14	RFI-84-06R 12/09/14
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO ₃)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	1.475	1.767	0.911	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	520	180	110	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-145.1	1.2	-140.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	8.19	8.18	8.32	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	60	65	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	17.44	20.94	10.63	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	4.56	2.16	9.66	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 UJ
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	NA	30 U	30 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	0.1 J	0.1 J	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic									
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved									
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06R 03/19/15	RFI-84-06RD 07/21/05	RFI-84-06RD 12/08/05	RFI-84-06RD 11/02/06	RFI-84-06RD 04/24/07	RFI-84-06RD 06/27/07	RFI-84-06RD 10/26/07	RFI-84-06RD 03/17/08
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.585
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8.6
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.04
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.94
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
Volatile Organics									
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	30 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	50 U	NA	NA	NA	NA
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 UJ	50 U	NA	NA	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	NA	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	NA	NA	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC									
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB									
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved									
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic									
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	10
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved									
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 06/17/08	RFI-84-06RD 09/10/08	RFI-84-06RD 12/03/08	RFI-84-06RD 10/19/10	RFI-84-06RD 10/21/11	RFI-84-06RD 11/07/12	RFI-84-06RD 11/13/12	RFI-84-06RD 10/23/14
Miscellaneous									
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters									
Conductivity, field	mS/cm	7.286	7.591	3.943	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	260	180	160	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	16.1	-71.6	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.45	7.53	7.34	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	60	65	35	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	14.56	21.26	12.67	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	1.16	4.53	0.74	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 J	NA	NA	1 U [0.5 J]	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	0.8 J [0.9 J]	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	20 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	300 U	NA	NA	30 U	NA	NA	30 U [30 U]	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	500 U	NA	NA	50 U	NA	NA	50 U [50 U]	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	10 UJ	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Acetone	ug/L	NA	200 J	NA	NA	30 U	NA	NA	30 U [30 U]	30 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	1,440 Y	NA	NA	133	NA	NA	2 [2]	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Bromoform	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	20 U	NA	NA	2 U	NA	NA	2 U [2 U]	2 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	50 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5 U]	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	2	NA	NA	78 [84]	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	70 J	NA	NA	9	NA	NA	1 U [1 U]	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 UJ	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Methyl acetate	ug/L	NA	100 UJ	NA	NA	10 U	NA	NA	10 U [10 U]	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	6 J	NA	NA	20 U	NA	NA	20 U [20 U]	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	50 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5 U]	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	50 U	NA	NA	5 U	NA	NA	5 U [5 U]	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Styrene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	10 Y	NA	NA	0.5 J	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	6 [7]	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	1 U [1 U]	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	300 U	NA	NA	30 U	NA	NA	30 U [30 U]	30 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	10 U	NA	NA	1 U	NA	NA	114 [124]	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	5	NA	212	201	NA	19	30	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	13	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	NA	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA	NA
Silver	ug/L	0.5 U	NA	0.5 U	0.5 U	NA	0.5 U	0.5 U	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-06RD 12/09/14	RFI-84-07D 07/28/05	RFI-84-07D 10/24/14	RFI-84-07D 12/12/14	RFI-84-07S 07/01/05	RFI-84-07S 10/24/14	RFI-84-07S 12/10/14	RFI-84-08D 07/06/05	RFI-84-08S 07/22/05
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	1 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	30 U	20 U	9 J [10 J]	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4	4	4	3 [3]	4	3	3	3	3
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	1 UJ	1 UJ [1 UJ]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	0.1 J	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U [10 U]	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	2 J	3 J	3 J	2 J [2 J]	2 J	1 J	1 J	1 J	1 J
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.2 J [0.2 J]	0.2 J	0.1 J	0.1 J	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U [30 U]	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	3	3	3 [3]	3	3	3	3	2
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 07/22/05	RFI-84-09D 12/08/05	RFI-84-09D 11/01/06	RFI-84-09D 04/24/07	RFI-84-09D 06/28/07	RFI-84-09D 10/26/07	RFI-84-09D 03/18/08	RFI-84-09D 06/17/08	RFI-84-09D 09/11/08
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.423	1.917	1.761
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	460	440	400
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-31.5	-145.7	-82
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.09	7.09	7.08
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	60	55
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.09	16.05	20.41
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.08	2.99	1.79

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	2
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 UJ	30 U	20 U	20 U	20 U	NA	30 U	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 UJ	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	10 U	10 U	10 U	NA	1 U	1 U	10 U
Acetone	ug/L	20 UJ	50 U	20 UJ	20 U	20 U	NA	30 U	30 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	0.8 J
Bromobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	5 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4	3	4	4	3	NA	1 U	1 U	0.3 J
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	1 U	1 UJ
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	1 J	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	0.8 J
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	3 J	2	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzyolphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	10	8	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09D 12/03/08	RFI-84-09D 10/19/10	RFI-84-09D 10/21/11	RFI-84-09D 11/08/12	RFI-84-09D 10/23/14	RFI-84-09D 12/10/14	RFI-84-09S 07/22/05	RFI-84-09S 12/08/05	RFI-84-09S 11/01/06
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	1.027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	190	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-18.2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	7.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	34	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	13.12	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1	0.5 J	0.1 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.5 J	0.4 J	0.4 J	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	20 UJ	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 UJ	50 U	20 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.3 J	1 UJ	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.3 J	0.5 J	0.8 J	0.4 J	0.4 J	0.6 J	0.8 J	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 UJ	20 U	20 U	20 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	0.5 J	0.4 J	0.3 J	0.2 J	0.5 J	0.6 J	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	0.5 J	0.4 J	0.2 J	1 U	0.1 J	0.2 J	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.4 J	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 04/24/07	RFI-84-09S 06/28/07	RFI-84-09S 10/26/07	RFI-84-09S 03/17/08	RFI-84-09S 06/17/08	RFI-84-09S 09/11/08	RFI-84-09S 12/03/08	RFI-84-09S 10/19/10	RFI-84-09S 10/21/11
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	0.83	1.706	1.334	0.908	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	220	440	220	80	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	-52.6	-110.4	-80.5	-128.7	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	6.74	7.13	6.85	7.04	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	30	60	55	34	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	9.01	16.16	21.08	13.05	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	0.02	1.2	1.92	175	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	NA	0.2 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	0.02 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	20 U	30 U	20 U [20 U]	NA	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U [50 U]	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 U	1 U	10 U [10 U]	NA	NA
Acetone	ug/L	20 U	30	NA	NA	20 U	30 U	20 U [20 U]	NA	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U [2 U]	NA	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	19	21 [21]	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	1 U	2 U [2 U]	NA	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	0.6 J	5 U [5 U]	NA	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	2	1 U [1 U]	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	NA
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	NA	30 U	30 U	30 U [30 U]	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	4	15 [19]	NA	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	132	67	NA	122	NA	19 [17]	20	20 [21]
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	10 UB	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U [0.2 U]
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U [5 U]
Silver	ug/L	NA	0.5 U	0.5 U	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U [0.5 U]
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-09S 11/08/12	RFI-84-09S 10/23/14	RFI-84-09S 12/10/14	RFI-84-09S 03/19/15	RFI-84-09S 09/25/15	RFI-84-10D 07/21/05	RFI-84-10D 06/05/13	RFI-84-10D 10/24/14	RFI-84-10D 12/10/14
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	0.3 J	0.3 J	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 UJ	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	20 U	NA	NA	30 U	20 U	20 U	20 U	30 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	10 U	NA	NA	1 U	10 U	10 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	30 U	20 U	NA	NA	30 UJ	20 U	20 U	20 U	50 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	0.9 J	0.7 J	0.8 J	3
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 UJ	1 U	NA	NA	1 UJ	1 UJ	1 U	1 UJ	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 UJ	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	10 UJ	10 U	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	20 U	20 U	20 UJ	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	0.5 J	1 U	0.6 J	0.4 J	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	0.1 J	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	0.8 J	2	1	2	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	11	9	8	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	1 U	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	5 U	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-10S 07/22/05	RFI-84-10S 06/05/13	RFI-84-10S 10/24/14	RFI-84-10S 12/10/14	RFI-84-11S 07/28/05	RFI-84-11S 11/01/06	RFI-84-11S 03/17/08	RFI-84-11S 09/11/08	RFI-84-11S 10/19/10
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.809	0.933	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,540	110	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	58.2	30.9	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.32	6.81	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30	60	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.8	23.44	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86	0.87	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	5 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	0.2 U [0.2 U]	1 U	1 U	5 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	0.02 U [0.02 U]	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	0.2 J	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	20 U	30 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	NA	NA	NA	50 UJ	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	NA	10 U	10 U	50 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	NA	20 UJ	20 U	50 U	20 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	NA	2 U	2 U	5 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	5 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	0.2 J	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	5 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2	1 U	NA	NA	NA	0.3 J	2	2	1
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	NA	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	5 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.02 U [0.02 U]	NA	NA	5 U	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	5 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	5 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	NA	NA	NA	10 U	10 U	NA	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	NA	NA	NA	20 U	20 U	NA	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	1 J	0.9 J	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1	0.2 J	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Trichloroethene	ug/L	1	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	NA	NA	NA	30 U	30 U	NA	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	NA	NA	NA	2 J	2	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA	5 U	5 U
Silver	ug/L	NA	NA	0.5 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-11S 10/21/11	RFI-84-11S 11/09/12	RFI-84-11S 10/25/14	RFI-84-11S 12/10/14	RFI-84-11S 03/19/15	RFI-84-12 12/03/08	RFI-84-12 09/23/09	RFI-84-12 10/19/10	RFI-84-12 10/21/11
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	0.814	1.258	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	830	330	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	-70.2	-71.6	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	7.21	6.9	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	34	68	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	12.28	17.61	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	9.37	7.99	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-12 11/08/12	RFI-85-02R 12/13/01	RFI-85-02R 06/14/02	RFI-85-03 09/26/01	RFI-85-03 06/13/02	RFI-85-04R 02/28/02	RFI-85-04R 06/12/02	RFI-85-05 10/18/01	RFI-85-06 09/24/01
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	NA	1 U	2.1
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 UJ	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	NA	50 U	50 U
Acetone	ug/L	20 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	NA	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 UJ	NA	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1.6	NA	1 U	NA	1 U	0.56 J
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-12 11/08/12	RFI-85-02R 12/13/01	RFI-85-02R 06/14/02	RFI-85-03 09/26/01	RFI-85-03 06/13/02	RFI-85-04R 02/28/02	RFI-85-04R 06/12/02	RFI-85-05 10/18/01	RFI-85-06 09/24/01
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2	0.65 J	1 U	1 U	NA	4.8	NA	5.3 J	1.7
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 UJ	NA	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	NA	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 UJ	NA	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	NA	5 U	NA	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1.8
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	36	1 UJ	0.63 J	NA	1 U	NA	1 U	45
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Trifluorotrichloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID:	RFI-84-12	RFI-85-02R	RFI-85-02R	RFI-85-03	RFI-85-03	RFI-85-04R	RFI-85-04R	RFI-85-05	RFI-85-06
Date Collected:	11/08/12	12/13/01	06/14/02	09/26/01	06/13/02	02/28/02	06/12/02	10/18/01	09/24/01
Units									
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	4 U	NA	4.3 U	NA	4 U	NA	4.3 U
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	10 U	NA	11 U	NA	10 U	NA	11 U
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 UJ
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2-Chlorophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2-Methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
2-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 U
2-Nitrophenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	10 UJ	NA	11 UJ	NA	10 UJ	NA	11 UJ
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 U
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 UJ	NA	22 UJ
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
4-Chloroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 U
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
4-Nitroaniline	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 UJ	NA	22 U
4-Nitrophenol	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 U	NA	22 U
Acenaphthene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Acenaphthylene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Acetophenone	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Anthracene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Atrazine	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Benzaldehyde	ug/L	NA	5 UJ	NA	5.3 U	NA	5 UJ	NA	5.4 UJ
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	1.1 U
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2.2 U
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2.2 U
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	5 UJ	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	1.1 U
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	5 U	NA	1.04 J	NA	5 U	NA	5.4 U
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5.4 U
Caprolactam	ug/L	NA	10 UJ	NA	11 U	NA	10 U	NA	11 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-12 11/08/12	RFI-85-02R 12/13/01	RFI-85-02R 06/14/02	RFI-85-03 09/26/01	RFI-85-03 06/13/02	RFI-85-04R 02/28/02	RFI-85-04R 06/12/02	RFI-85-05 10/18/01	RFI-85-06 09/24/01
Carbazole	ug/L	NA	10 U	NA	11 U	NA	10 U	NA	10 U	11 U
Chrysene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2 U	2.2 U
Dibenzofuran	ug/L	NA	4 U	NA	4.3 U	NA	4 U	NA	4 U	4.3 U
Diethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	2.02 J	NA	5 U	5.4 U
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Fluoranthene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2 U	2.2 U
Fluorene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	1.1 U	NA	1 U	NA	1 U	1.1 U
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2 U	2.2 U
Isophorone	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Nitrobenzene	ug/L	NA	2 U	NA	2.1 U	NA	2 U	NA	2 U	2.2 U
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Pentachlorophenol	ug/L	NA	20 U	NA	21 U	NA	20 UJ	NA	20 U	22 U
Phenanthrene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Phenol	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Pyrene	ug/L	NA	5 U	NA	5.3 U	NA	5 U	NA	5 U	5.4 U
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.11 U	NA	0.11 U	0.11 U
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-12 11/08/12	RFI-85-02R 12/13/01	RFI-85-02R 06/14/02	RFI-85-03 09/26/01	RFI-85-03 06/13/02	RFI-85-04R 02/28/02	RFI-85-04R 06/12/02	RFI-85-05 10/18/01	RFI-85-06 09/24/01
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	0.11 U	NA	0.11 U	NA	0.1 U	NA	0.1 U	0.11 U
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	1.2 U	1.2 U	NA	1.2 U	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	2.1 U	0.67 J	NA	1 U	NA	2.3 J	NA	NA
Barium	ug/L	NA	220 J	210	NA	720 J	NA	150 J	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	0.2 J	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	0.24 J	0.073 J	NA	0.2	NA	0.067 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	1.2 J	1.1	NA	3.6	NA	0.68	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	1.1 J	0.33	NA	0.69	NA	0.26	NA	NA
Copper	ug/L	NA	2 J	1.8 U	NA	4.4	NA	2.2	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	14	13	16	NA	1.7 J	NA	2.2 J	1.5 J
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	0.15 J	0.4 U	NA	0.26 J	NA	0.13 J	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	100 J	2 J	NA	5.9 J	NA	160 J	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	6.2 J	4	NA	9.4	NA	4.1	NA	NA
Selenium	ug/L	5 U	1.4 U	1.4 U	NA	1.4 U	NA	1.4 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	0.67 J	0.4 U	NA	0.45 J	NA	0.25 J	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	0.093 J	0.2 U	NA	0.14 J	NA	0.053 J	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	6 U	6.8	NA	25 J	NA	9 J	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	1.5 U	NA	1.2 U	NA	1.2 UJ	NA	1.2 U	1.2 U
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	6	NA	1.2 U	NA	10	NA	5	1 U
Barium (dissolved)	ug/L	NA	220	NA	380	NA	180 J	NA	150	35 J
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	7 J	NA	0.4 U	0.4 U
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	3.4	NA	0.2 U	NA	0.58 J	NA	0.2 U	0.2 U
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	4	NA	0.81 U	NA	8.1 J	NA	6.6	0.6 U
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	2.7	NA	1.1	NA	0.61 J	NA	1.9	0.39
Copper (dissolved)	ug/L	NA	6	NA	3 U	NA	4 J	NA	2.8	3.6
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	15	NA	13	NA	2.7 J	NA	2.2 J	5 U
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	NA	0.4 U	0.4 U
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	97	NA	190	NA	190 J	NA	96	52 J
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	5.4	NA	13	NA	8.9 J	NA	7.8	3.4
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	2.8 J	NA	80	NA	75 J	NA	2.9 J	1.4 U
Silver (dissolved)	ug/L	NA	3.1 J	NA	0.4 U	NA	0.85 J	NA	0.4 U	0.4 UJ
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	0.43	NA	0.2 U	NA	0.35 J	NA	0.2 U	0.2 U
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	130	NA	0.8 U	NA	0.8 U	NA	0.8 U	0.8 U
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	19	NA	18	NA	14 J	NA	9.1	6 U

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-84-12 11/08/12	RFI-85-02R 12/13/01	RFI-85-02R 06/14/02	RFI-85-03 09/26/01	RFI-85-03 06/13/02	RFI-85-04R 02/28/02	RFI-85-04R 06/12/02	RFI-85-05 10/18/01	RFI-85-06 09/24/01
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	2.7	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.62 J	1 U	0.57 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	3 J	25 U	25 U	25 U	25 UJ	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	4.6 J	25 U	1.5 J	25 U	25 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1.1	1.2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.95 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 UJ	1 UJ	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	3.5	1.4	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	4.9	1.7	0.64 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	14	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	25	5.9	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	74	74	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	6.2	6.5	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	2.3	3.9	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1.4	1.3	22	5.2	14	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	2.7 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	93	53	7.7	6.9	3.1	0.7 J	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	0.67 J	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	4.8 U	4.4 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	12 U	11 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	10 UJ	NA	NA	12 UJ	11 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 UJ	22 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	R	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 UJ	22 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 UJ	5.6 U	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 UJ	5.6 U	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5 UJ	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	1.8 U	1.1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	12 U	11 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	10 U	NA	NA	12 UJ	11 U	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4 U	NA	NA	4.8 U	4.4 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1 U	NA	NA	1.2 U	1.1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2 UJ	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2 U	NA	NA	2.4 U	2.2 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	20 U	NA	NA	24 U	22 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	6 U	5.6 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.13 J	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.2	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	0.11 U	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.1 U	NA	NA	0.11 U	0.11 U	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 UJ	1.2 U	NA	1.2 U	1.2 U	1.2 U	1.2 U
Arsenic	ug/L	NA	NA	2.3	1 U	NA	1.6 J	14 J	1.1	1.8
Barium	ug/L	NA	NA	210 J	170 J	NA	200 J	140 J	16	61
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	2.8 J	0.4 U	0.4 U
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.065 J	0.2 U	NA	0.23 J	2 J	0.92	0.37
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	0.6 U	0.98	NA	2	10	0.89	1.7
Cobalt	ug/L	NA	NA	1.8	0.58	NA	0.38 J	17 J	4.8	4
Copper	ug/L	NA	NA	2.8 U	9.8	NA	2.7 J	14 J	3.9	5
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	2.1 J	NA	NA	15	5 U	5 U	5 U
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.4 U	0.33 J	NA	0.4 UJ	10 J	0.75	1.3
Manganese	ug/L	NA	NA	930 J	840 J	NA	14 J	760 J	900	470 J
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Nickel	ug/L	NA	NA	7.9	4.7	NA	6.4 J	26 J	15	30
Selenium	ug/L	NA	NA	1.4 U	1.4 U	NA	1.6 U	2.5 J	2.3 J	5.4
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	0.4 UJ	0.4 U	0.4 UJ	0.4 U
Thallium	ug/L	NA	NA	0.04 J	0.068 J	NA	0.2 UJ	0.35 U	0.2 U	0.2 U
Vanadium	ug/L	NA	NA	0.8 U	0.8 U	NA	0.8 U	14 J	0.22 J	0.21 J
Zinc	ug/L	NA	NA	7.1 U	11 J	NA	7.9 J	220 J	60	220
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	2.6	NA	NA	NA	6.1	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	240	NA	NA	NA	56 J	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	6.4	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.9	NA	NA	NA	3.8	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	6.8	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	940 J	NA	NA	NA	280	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	8.4	NA	NA	NA	6.7	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA	1.5 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.66 J	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.82 J	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	11 U	NA	NA	NA	12	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-85-06 06/12/02	RFI-85-06 04/02/03	RFI-85-07 11/19/01	RFI-85-07 06/12/02	RFI-85-07 04/02/03	RFI-85-08 12/18/02	RFI-86-01 09/20/01	RFI-86-01R 06/25/02	RFI-86-01R 04/02/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	3.4	5.6	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	7.3	7.4	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	5 U	2 U	NA	2 U [2 U]	5 U	5 U	2 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	0.96 J	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 UB
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	30 U	20 U	NA	20 U [20 U]	25 U	25 U	20 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	50 U [50 U]	50 U	50 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	50 U	10 U	NA	10 U [10 U]	50 U	50 U	10 U	NA
Acetone	ug/L	30 UJ	50 U	20 U	NA	80 [70]	25 U	25 U	20 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	5 U	2 U	NA	2 U [2 U]	1 UJ	1 U	2 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	2.7	1 U	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	5 U	1 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U	5 U	1 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	NA	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	5 U	5 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	1 U	1 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	0.3 J	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	5 UJ	5 U	NA
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	NA	NA	1 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA	NA	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	0.54 J	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 UJ	1 U	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	90 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	7.9	5.3	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	NA	30 U	NA	30 U [30 U]	1 U	1 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1.3	1 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 UJ	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	R	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 UJ	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	11 U	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4.2 U	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.1 U	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.874 J	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	21 U	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 U	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.1	16	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24 J	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.3 U	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 J	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	3 U [3 U]	3 U	3 U	NA	NA	0.5	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	19 [18]	5 U	6 [7]	NA	NA	640 J	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.9 J	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2.7	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	150 J	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.78	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.1	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.5	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	3.2 J	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	970	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.74 J	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6 U	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-01R 10/07/04	RFI-86-01R 10/28/10	RFI-86-01R 10/25/11	RFI-86-01R 11/08/12	RFI-86-01R 11/13/12	RFI-86-03 09/20/01	RFI-86-03 06/17/02	RFI-86-03 10/24/14	RFI-86-03 09/24/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	4.9	4.3	3.6	NA	2	0.75 J	1.4
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	0.89 J	1 U	1 U	NA	2.3	0.88 J	1.4
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	26	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	25 U	NA	25 U	25 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U
Acetone	ug/L	1.3 J	25 U	0.71 J	25 U	25 U	NA	25 U	2.3 J	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	3.5
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	3.5	0.85 J	1.3
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 UJ	0.6 J	0.65 J	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	6.1	3.9	8.6	NA	21	6.9	23
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.67 J	1.2	NA	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.1 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 U	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	20 UJ	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	10 UJ	NA	10 UJ	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 UJ	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Acetophenone	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Anthracene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Atrazine	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 UJ	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Caprolactam	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
Carbazole	ug/L	10 U	NA	10 U	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA
Chrysene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	4.1 U	NA	4 U	NA	NA	NA	4.1 U	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Fluorene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
Isophorone	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Naphthalene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	2.1 U	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	20 U	NA	20 U	NA	NA	NA	21 U	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Phenol	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pyrene	ug/L	5.1 U	NA	5 U	NA	NA	NA	5.1 U	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.1 U	NA	0.1 U	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.9 U	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	150 J	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31 J	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.13 J	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.81	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3 J	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.3 J	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	1.8 J	NA	2.8 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 J	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	53 J	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11 J	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.9 J	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 J	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	2.9 U	NA	1.2 U	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	2.1 J	NA	1.4 J	NA	NA	NA	1 U	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	120	NA	620	NA	NA	NA	100	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.22	NA	0.58	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.69	NA	0.81	NA	NA	NA	0.6 U	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	1.6	NA	NA	NA	0.85	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	9.9	NA	2.3	NA	NA	NA	2.4	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	1.7 J	NA	2.6 J	NA	NA	NA	5 U	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	39 J	NA	280	NA	NA	NA	38 J	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	23	NA	14	NA	NA	NA	6.2	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	3.6 J	NA	2.3 J	NA	NA	NA	3.4 J	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 UJ	NA	0.4 U	NA	NA	NA	0.4 U	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	0.2 U	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	0.8 U	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	20	NA	23	NA	NA	NA	8.3 J	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-04 09/27/01	RFI-86-04 06/17/02	RFI-86-05 09/27/01	RFI-86-05 06/13/02	RFI-86-05 04/02/03	RFI-86-05 03/19/15	RFI-86-06D 09/28/01	RFI-86-06D 06/18/02	RFI-86-06D 04/03/03
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	2.2	0.91 J	1.5	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	6 [4.7]
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,1-Dichloroethane	ug/L	2.7	0.71 J	1.1	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	92 D
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	2 U	5 U	2 U	NA	2 U [2 U]	5 U [5 U]
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	0.2 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	2.2 [1.8]
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	3 U [3 U]	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	20 U	25 U	20 U	NA	20 U [20 U]	3.9 J [3.1 J]
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	NA	50 U [50 U]	50 U [50 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	10 U	50 U	10 U	NA	10 U [10 U]	50 U [50 U]
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	20 U	50 U	20 U	NA	20 U [20 U]	25 U [25 U]
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	7.9 [6.4]
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	5 U	2 U	NA	2 U [2 U]	1 U [1 U]
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	3.2	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	8,300 D
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	0.58 J [1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	2.6	0.58 J	1.1	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	5.8 [4.6]
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	5 U [5 U]
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	0.02 U	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	3.3 [2.8]
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	0.77 J [0.67 J]
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	NA	2 U [2 U]	6.8 [5.7]
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	10 U	NA	10 U	NA	10 U [10 U]	5 U [5 U]
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	20 U	NA	20 U	NA	20 U [20 U]	1 U [1 U]
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	5 U [5 U]	3.1 J [2.5 J]
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	5 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	6.3 [5.3]
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	20 [16]
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	3.2 [2.5]
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	18	9.8	19	5	7	25	NA	51 [42]	8.3 [6.6]
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U [1 U]
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	30 U	NA	30 U	NA	30 U [30 U]	1 U [1 U]
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	1 U [1 U]	6.3 [5.1]
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	4.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]
2,4-Dichlorophenol	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]
2,4-Dimethylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.87 J [2.53 J]
2,4-Dinitrophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2-Chloronaphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2-Chlorophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2-Methylnaphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54.5 [49]
2-Methylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
2-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
2-Nitrophenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
3&4-Methylphenol	ug/L	11 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 UJ [10 UJ]
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
4-Chloroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
4-Nitroaniline	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
4-Nitrophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
Acenaphthene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56 J [5 U]
Acenaphthylene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Acetophenone	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Anthracene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Atrazine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Benzaldehyde	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Benzo(a)anthracene	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]
Benzo(a)pyrene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.5 [9.5]
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Caprolactam	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
Carbazole	ug/L	11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]
Chrysene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
Dibenzofuran	ug/L	4.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.19 J [1.96 J]
Diethyl phthalate	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Dimethyl phthalate	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Fluoranthene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
Fluorene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.97 J [1.75 J]
Hexachlorobenzene	ug/L	1.1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]
Hexachlorobutadiene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Hexachloroethane	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
Isophorone	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Naphthalene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37.3 [32.5]
Nitrobenzene	ug/L	2.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Pentachlorophenol	ug/L	22 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]
Phenanthrene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Phenol	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Pyrene	ug/L	5.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U [0.1 U]
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	5 [2 U]	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.9 J [5 U]
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.2 U [1.2 U]
Arsenic (dissolved)	ug/L	1 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36 [36]
Barium (dissolved)	ug/L	140	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	240 [220]
Beryllium (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.8 J [8 J]
Cadmium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.62 J [0.59 J]
Chromium Total (dissolved)	ug/L	0.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 [23]
Cobalt (dissolved)	ug/L	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92 J [0.81]
Copper (dissolved)	ug/L	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.3 [3.3 J]
Cyanide (dissolved)	ug/L	1.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.7 J [1 J]
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]
Manganese (dissolved)	ug/L	3.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	190 [180]
Mercury (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U [0.2 U]
Nickel (dissolved)	ug/L	9.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19 [19]
Selenium (dissolved)	ug/L	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 U [1.5 U]
Silver (dissolved)	ug/L	0.4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.61 J [0.4 UJ]
Thallium (dissolved)	ug/L	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25 U [0.23 U]
Vanadium (dissolved)	ug/L	0.8 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.4 [6.4]
Zinc (dissolved)	ug/L	13	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16 [19]

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-06S 10/02/01	RFI-86-06S 06/17/02	RFI-86-06S 04/03/03	RFI-86-06S 06/05/13	RFI-86-06S 11/01/13	RFI-86-06S 10/25/14	RFI-86-06S 03/18/15	RFI-86-06S 09/24/15	RFI-86-08R 02/21/02
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	3.6	5.5	8.4	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,1-Dichloroethane	ug/L	130 EJ	97	100	12	16	NA	15	1 U	NA
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	2 U	10 U	NA	10 U	5 U	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	0.2 U	5 UJ	1 U	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	0.02 U	5 U	1 U	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,2-Dichloroethane	ug/L	2.2	1.5	1.6	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	182	NA	NA	3 U
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	2.8 J	25 U	20 U	100 U	NA	100 U	25 U	NA
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	300 U	NA	300 U	50 U	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	10 U	50 U	NA	50 U	50 U	NA
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	20 U	100 U	NA	100 U	25 U	NA
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	5.7	6	4.6	5	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Bromoform	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	5 UJ	1 U	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	2 U	10 U	NA	10 U	1 U	NA
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	6	5 U	30 U	NA	30 UJ	5 U	NA
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	14,000 D	11,000 D	5,200 D	1 U	129	NA	110 J	1 U	NA
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	5.5	4.4	3.7	3	10	NA	5	1 U	NA
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	1 U	5 U	NA	5 UJ	5 U	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 UJ	1 U	NA
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	3.2	3.5	2.1	1	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	0.69 J	0.54 J	5 U	1 U	5 U	NA	5 U	5 U	NA
m&p-Xylene	ug/L	6.4	6.5	3.8	3	10 U	NA	10 U	2 U	NA
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	10 U	50 U	NA	50 U	5 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	20 U	100 U	NA	100 UJ	1 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	30 U	NA	30 U	5 U	NA
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	30 U	NA	30 U	5 UJ	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	34	13	NA	12	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	5 U	NA	5 U	NA	NA
o-Xylene	ug/L	5.9	6.4	4.1	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 UJ	NA
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	11	11	8	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	15	19	20	8	5 U	NA	5 U	1 U	NA
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 UJ	1 U	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	6	6.2	9.7	2	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	30 U	200 U	NA	200 UJ	1 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	49	7.7	11	2	5 U	NA	5 U	1 U	NA
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	1.2 U	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	47	41	NA	29	13	NA	18	NA	NA
Barium	ug/L	260	240 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	0.4 U	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	0.2 U	0.2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	0.8	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	0.56	0.44 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	3.3	3.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	0.43	0.83 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	250	280 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	0.2 U	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	17	14 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	1.4 U	1.6 U	NA	5 U	18	NA	5 U	NA	NA
Silver	ug/L	0.4 UJ	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	0.14 J	0.14 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	1.3	1.5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	20 UJ	18 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-08R 06/20/02	RFI-86-08R 12/18/02	RFI-86-08R 04/03/03	RFI-86-08R 06/05/13	RFI-86-08R 10/24/14	RFI-86-08R 03/19/15	RFI-86-08R 09/24/15	RFI-86-14 06/17/02	RFI-86-14 09/24/15
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	30 U	20 U	20 U	20 U	30 UJ
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 UJ	50 UJ
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	50 U	50 U	50 U	50 U	1 U	10 U	10 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	25 U	25 U	25 U	25 U	30 U	20 U	20 U	20 U	50 UJ
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	2 UJ	2 U	2 U	2 U	5 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	5 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	5 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	10 UJ	10 U	10 U	10 U	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U	30 U	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-15 02/19/02	RFI-86-15 06/20/02	RFI-86-15 04/03/03	RFI-86-16R 09/16/03	RFI-86-16R 10/06/04	RFI-86-16R 06/27/07	RFI-86-16R 10/29/07	RFI-86-16R 09/15/08	RFI-86-16R 10/18/10
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.408	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	500	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-52.6	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	65	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.49	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.8	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	10	NA	39	33	27	1 U	32
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	0.81 J	0.8 J	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1	0.89 J	1 J	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	7.5	5.3	2 J	1 U	5
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	20 U	NA	5 U	5 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	200 U	NA	25 U	25 U	30 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	500 U	NA	50 U	50 U	50 UJ	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	100 U	NA	50 U	50 U	1 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	20 U	20 U	200 U	NA	25 U	25 U	30 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	0.5 J	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 U	2 U	20 U	NA	1 U	1 U	2 UJ	2 U	2 U
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	50 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	3	2.4	2	1 U	2
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	5.2	4.5	23	1 U	3
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	5 U	5 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	2 U	2 U	20 U	NA	2 U	2 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	100 U	NA	5 U	5 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	200 U	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	50 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	50 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	5 U	5 U	10 U	NA	NA	NA	NA	5 U	1 U
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	0.3 J	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	660	NA	510 D	560 D	950	1 U	1,014 E
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1.1	0.6 J	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	300 U	NA	1 U	1 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	10 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 UJ	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 UJ	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.5 U	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 UJ	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	18.5	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	47	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.8 U	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.075 J	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.34 J	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.6	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	5.2	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	3.2 J	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.28 J	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	290 J	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	16	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	0.35 J	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	8.9	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-86-16R 10/24/11	RFI-86-16R 11/08/12	RFI-94-02 10/25/14	RFI-94-02R 04/03/03	RFI-94-02R 04/04/03	RFI-94-02R 09/18/03	RFI-94-02R 10/06/04	RFI-94-02R 06/05/13	RFI-94-02R 09/26/13
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	NA	20	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	16	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	20 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	2 U	2 U	5 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	0.2 U	10 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	0.02 U	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	NA	200 U	25 U	NA	NA	25 U	25 U	30 U	20 U	25 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	NA	500 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	NA	100 U	50 U	NA	NA	50 U	50 U	1 U	10 U	50 U
Acetone	ug/L	NA	200 U	25 U	NA	NA	25 U	25 U	30 U	20 U	25 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	NA	10 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	NA	20 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	R	2 U	1 U
Carbon disulfide	ug/L	NA	50 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	NA	10 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	NA	10 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	1 UJ	1 U	5 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	NA	10 U	1 UJ	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	NA	10 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	1 U	1 U	5 U
m&p-Xylene	ug/L	NA	20 U	2 U	NA	NA	2 U	2 U	1 U	2 U	2 U
Methyl acetate	ug/L	NA	100 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	10 U	10 U	5 U
Methyl cyclohexane	ug/L	NA	200 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	20 U	20 U	1 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	NA	50 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	NA	50 U	5 U	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
o-Xylene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	NA	510	0.74 J	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	2.5
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	NA	300 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	30 U	30 U	1 U
Vinyl chloride	ug/L	NA	10 U	1 U	NA	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	4.2 U	4.4 U	4 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	11 UJ	11 UJ	10 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	21 UJ	22 UJ	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	21 UJ	22 UJ	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	5.3 UJ	5.5 UJ	5 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	1.6 U	1.6 U	1.5 U	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	11 U	11 U	10 U	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
Carbazole	ug/L	NA	NA	11 UJ	11 UJ	10 U	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	4.2 U	4.4 U	4 U	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	1.1 U	1.1 U	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	2.1 U	2.2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	21 U	22 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	5.3 U	5.5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	0.11 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	1.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	1.2 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	45 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	0.2 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	1.3	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	0.91 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	2.9 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	0.86 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	120	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	0.2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	5.6 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	1.6 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	0.4 UJ	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	0.15 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	1.1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	5.1 J	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-02R 03/19/15	RFI-94-02R 09/25/15	RFI-94-05 12/17/02	RFI-94-07 12/17/02	RFI-94-07 03/24/03	RFI-94-08 12/16/03	RFI-94-09 12/15/03	RFI-94-09 02/25/05	RFI-94-09 09/25/15	RFI-94-10 12/15/03
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
Volatile Organics											
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	0.3 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethane	ug/L	0.4 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U	NA	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.2 U	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U	0.02 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	30 U	20 U	20 U	NA	20 U	30 U	30 U	20 U	20 U	20 U
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 U	50 U	NA	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U	50 U
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	1 U	10 U	10 U	NA	10 U	1 U	1 U	10 U	10 U	10 U
Acetone	ug/L	30 U	20 U	20 U	NA	20 U	30 UJ	30 U	20 U	20 U	20 U
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromoform	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U	NA	2 U	R	2 U	2 U	2 U	2 UJ
Carbon disulfide	ug/L	5 UJ	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 UJ
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	0.7 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 UJ	1 U	1 U	1 U	1 U
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	0.02 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 UJ	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
m&p-Xylene	ug/L	1 U	2 U	2 U	NA	2 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U	NA	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U	10 U
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 UJ	5 U	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	ug/L	NA	5 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	ug/L	NA	1 U	1 U	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	0.2 J	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	ug/L	3	1	1	NA	2	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	0.9 J	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U	NA	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U	30 U
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC											
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan



Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB											
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved											
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic											
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved											
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
 RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-10 10/08/04	RFI-94-10 10/25/11	RFI-94-10 10/23/14	RFI-94-10 03/20/15	RFI-94-10 09/25/15	RFI-94-11 04/07/05	RFI-94-11 12/08/05	RFI-94-11 06/28/07	RFI-94-11 11/02/07	RFI-94-11 03/27/08
Miscellaneous											
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters											
Conductivity, field	mS/cm	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.11
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	260
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-9
pH, field	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.85
Temperature, ambient	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	30
Temperature, field	Deg C	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.61
Turbidity (field)	NTU	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
Volatile Organics										
1,1,1,2-Tetrachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
1,1,1-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1,690 Y	20 Y	25 Y
1,1,2,2-Tetrachloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,1,2-Trichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,1-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	780 Y	560 Y	675 Y
1,1-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	310 Y	50 Y	59 Y
1,2,3-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	300 UY	50 UY	30 UY
1,2,3-Trichloropropane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
1,2,3-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	2 U	2 U	2 U [2 U]	5 U	2 U	2 U	300 UY	50 UY	30 UY
1,2,4-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,2-Dichloroethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,2-Dichloropropane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,3,5-Trimethylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
1,4-Dioxane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44	99	98
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	30 U	20 U	20 U	1,300 UY	250 UY	130 UY
2-Chloroethyl vinyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Ethanoxyethanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	ug/L	50 U	50 UJ	50 UJ [50 UJ]	50 U	50 U	50 U	2,500 UY	500 UY	250 UY
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	300 UY	50 UY	30 UY
2-Nitropropane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Phenylbutane (sec-Butylbenzene)	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	50 U	10 U	10 U	2,500 UY	500 UY	250 UY
Acetone	ug/L	20 U	20 U	20 UJ [20 UJ]	50 U	20 U	20 U	2,500 UY	570 Y	590 Y
Acrolein	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	100 UY	20 UY	10 UY
Benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Bromobenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
Bromodichloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Bromoform	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Bromomethane (Methyl bromide)	ug/L	2 UJ	2 U	2 U [2 U]	5 U	2 U	2 U	300 UY	50 UY	30 UY
Carbon disulfide	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	300 UY	50 UY	30 UY
Carbon tetrachloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Chlorobenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Chlorobromomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
Chloroethane	ug/L	1 UJ	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	130 Y	120 Y
Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Chloromethane (Methyl chloride)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
cis-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	6 Y
cis-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Cyclohexane	ug/L	1 U	1 UJ	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	NA	NA	NA
Cyclohexanone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cymene (p-Isopropyltoluene)	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	300 UY	50 UY	30 UY
Dibromochloromethane	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY
Dibromomethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	300 UY	50 UY	30 UY
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY
Ethyl acetate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethyl ether	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	500 UY	100 UY	50 UY
Ethylbenzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	300 UY	50 UY	30 UY
Iodomethane	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
Isobutanol (isobutyl alcohol)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	5 U	1 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY
m&p-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	2 U	2 U	2 U	100 UY	20 UY	10 UY
Methyl acetate	ug/L	10 U	10 U	10 U [10 U]	NA	10 U	10 U	NA	NA	NA
Methyl cyclohexane	ug/L	20 U	20 U	20 U [20 U]	NA	20 U	20 U	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	300 UY	50 UY	30 UY
Methylene chloride	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	300 UY	50 UY	30 UY
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	5 U	5 U	1 U	300 UY	50 UY	30 UY
N-Butyl alcohol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
N-Propylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
o-Xylene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Styrene	ug/L	1 U	1 U	1 UJ [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
tert-Butylbenzene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
Tetrachloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	30 Y	33 Y
Tetrahydrofuran	ug/L	NA	NA	NA	90 U	NA	NA	4,500 UY	900 UY	450 UY
Toluene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
trans-1,2-Dichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
trans-1,3-Dichloropropene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
trans-1,4-Dichloro-2-butene	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	50 UY	10 UY	5 UY
Trichloroethene	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 Y	10 Y
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	ug/L	30 U	30 U	30 U [30 U]	NA	30 U	30 U	NA	NA	NA
Vinyl chloride	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	50 UY	10 UY	5 UY
Xylene (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC										
1,2,4-Trichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
1,4-Dichlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1-chloropropane) (bis(2-Chloroisopropyl) ether)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chloronaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Chlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloro-3-methylphenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chloroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Chlorophenyl phenyl ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetophenone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Atrazine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Biphenyl (1,1-Biphenyl)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethoxy)methane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Chloroethyl)ether	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Caprolactam	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
Carbazole	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyridine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB										
Aroclor-1016 (PCB-1016)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1262 (PCB-1262)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1268 (PCB-1268)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
PCB-Dissolved										
Aroclor-1016 (PCB-1016) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
Aroclor-1260 (PCB-1260) (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic										
Antimony	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Calcium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Iron	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved										
Antimony (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyanide (total)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Appendix A - Historic Site Groundwater Data Summary
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Location ID: Date Collected:	Units	RFI-94-11 06/19/08	RFI-94-11 09/12/08	RFI-94-11 12/05/08	RFI-94-11 10/18/10	RFI-94-11 11/09/12	RFI-94-11 09/25/15	WMU-TW-05 05/23/13	WMU-TW-06 05/23/13	WMU-TW-07 05/23/13
Miscellaneous										
Alkalinity, total (as CaCO3)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Flash point (open cup)	deg f	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorine	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Formaldehyde	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methanol	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Sulfide	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons - Extractable (DRO)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C10) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C12) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total Petroleum Hydrocarbons (C6-C14) GRO	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total solids	mg/kg	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total suspended solids (TSS)	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Field Parameters										
Conductivity, field	mS/cm	3.852	4.225	3.411	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dissolved oxygen (DO), field	ug/L	580	220	110	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Oxidation reduction potential (ORP), field	millivolts	-28.5	-52.2	-43.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
pH, field	mg/kg	6.83	6.76	6.48	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, ambient	deg f	65	65	16	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Temperature, field	Deg C	14.37	18.44	12.6	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Turbidity (field)	NTU	11.4	3.68	2.91	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Arcadis of Michigan, LLC

28550 Cabot Drive

Suite 500

Novi, Michigan 48377

Tel 248 994 2240

Fax 248 994 2241

www.arcadis.com

