

To:
Grant Trigger, RACER

Copies:
Dave Favero, RACER

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

From:
Micki Maki

Date:
November 30, 2018

Arcadis Project No.:
B0064410.2018

Subject:
Buick City Storm Sewer Data Summary Memo
RACER Buick City Site Flint, Michigan

INTRODUCTION

This Buick City Storm Sewer Summary Memo was prepared by Arcadis on behalf of Revitalizing Auto Communities Environmental Response (RACER) Trust for the Buick City Site (Site) located in Flint, Michigan (**Figure 1**). This memo presents the results of samples collected from Site storm sewers from September 2010 through August 2018 during various Site investigation activities. Please note that this memo includes samples which have previously been submitted in NPDES permit applications and/or yearly Corrective Measures Implementation (CMI) reports.

To avoid confusion, the term *outfall drainage area* refers to the storm sewer system and drainage area associated with the specific outfall to the river. When an *outfall* is discussed it references the discharge point to the river.

BACKGROUND

In April 2010 an application was submitted to renew the existing Site NPDES permit. Subsequently, manufacturing operations ceased at the Site (December 6, 2010) and all remaining factory buildings were demolished between October 2010 and April 2012. Therefore, a revised permit application was submitted in May 2012 following the conclusion of demolition activities to reflect the changed conditions at the Site. The May 2012 application submission transmitted all storm sewer sampling data collected from September 2010 through November 2011.

Following the completion of Site demolition activities interim measures (IM) were implemented to minimize/ eliminate infiltration of impacts into the Site's storm sewers. The following IMs were completed from 2011 through 2018 at select portions of the on-Site storm sewers:

- Outfall Drainage Area 001 – Installed bulkhead/plugs at select laterals.
- Outfall Drainage Area 002 – Installed three bulkheads along the sewer main at manholes 2-21, 2-20 and 2-18 (at the downgradient property boundary).
- Outfall Drainage Area 003 – Installed bulkhead/plugs at select laterals.
- Outfall Drainage Area 004 – Re-routed off-Site upgradient flow to the Outfall Drainage Area 013 storm sewer and bulkheaded on Site Outfall Drainage Area 004 storm sewer main from the western property boundary to the west side of the railroad tracks.
- Outfall 003/004 – Oil water separator/treatment system installed.
- Outfall Drainage Area 005 – Installed bulkheads at select laterals and main (MH 5-12).
- Outfall Drainage Area 005A – Plugged select laterals.
- Outfall Drainage Area 006 – Completed bulkhead/plug/physical separation of select laterals.
- Outfall Drainage Area 007 – Installed bulkhead at sewer main at Site downgradient property boundary.
- Outfall Drainage Area 009 – Completed physical separation of sewer at Site downgradient property boundary.
- Outfall Drainage Area 010 – Completed plugs/flowable fill/ physical separation of sewer main and laterals at Site downgradient property boundary.

Figure 2 presents the locations of the bulkhead/plug/physical separations and shows the approximate portions of the Site that no longer have direct drainage to the Site storm sewers. Please note that portions of the Outfall Drainage Area 006 and 008 storm sewer mains had previously been bulkheaded in the early 2000's.

STORM SEWER SAMPLING RESULTS

All storm sewer samples discussed herein were collected during dry weather flow in order to evaluate the quality of groundwater infiltration to the storm sewers, as well as the contribution from off-Site sources.

2010 – 2015 NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Sampling Program

The site specific NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) was established in 2010 in agreement with the EPA and MDEQ to evaluate compliance with groundwater/surface water interface (GSI), criteria for the long-term protection of the Flint River. The NPMP sampling program consisted of collecting monthly samples during dry weather flow to assess the possible impact of groundwater potentially infiltrating into the Site storm sewers.

The monthly NPMP sampling was completed at designated sampling points within each of the Outfall Drainage Areas 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 009, 010, 011, and 013 (**Figure 2**). The only samples collected at the storm sewer outfall at the river were associated with Outfall Drainage Area 011, due to access issues at the designated monitoring point.

In 2011 the dry weather flow from Outfall Drainage Area 004 storm sewer was re-routed through the Outfall 003/004 Treatment System (003/004 System) where the combined flow from 003 and 004 is discharged through Outfall 003. Therefore, sampling of designated monitoring point within Outfall Drainage Area 004 was discontinued once the 003/004 System went online.

In 2013 the Site's contributions to Outfall Drainage Areas 002, 005, and 007 were eliminated via bulkheading; therefore, NPMP sampling within these drainage areas ceased following bulkheading activities.

Each of these modifications to the NPMP monitoring program were approved by the USEPA as was discontinuation of the program in March of 2015.

Table 1 presents the analytical results of the September 2010 to February 2015 NPMP sampling events.

2011 Upgradient Sampling

In order to characterize the contamination contributions from other areas in the City sampling was completed at five locations where the Outfall Drainage Area 001, 003, 004 and 013 storm sewers enter the Site (**Figure 2**). The results of the sampling detected select metals above GSI criteria at the upgradient sampling locations along the Outfall Drainage Area 001, 003, 004, and 013 storm sewers. Analytical results of the 2011 sampling event are presented in **Table 2**.

2012 Upgradient Sampling

In 2012, additional samples were collected from five manholes where the storm sewer enters the Site from other areas of the City for Outfall Drainage Areas 003, 004, and 013 (**Figure 2**). There are four locations where the Outfall Drainage Area 003 storm sewer enters the Site from other areas of the City, however, one location was not able to be sampled during this event. The results of the sampling detected select metals above GSI criteria at the upgradient sampling locations along the Outfall Drainage Area 003, 004, and 013 storm sewers. Analytical results of the 2012 sampling event are presented in **Table 3**.

2014 Investigation Sampling

In 2014, samples were collected from various locations along the Outfall Drainage Area 003 storm sewer to evaluate potential source areas of impacts within the drainage area (**Figure 2**). The results of the sampling detected select metals above GSI criteria at a number of locations along the Outfall Drainage Area 003 storm sewer.

Samples were also collected to evaluate water quality prior to rerouting the Outfall Drainage Area 004 storm sewer into the Outfall Drainage Area 013 storm sewer. Neither sample detected metals above the GSI criteria.

Also, a sample was collected from the Outfall Drainage Area 005 storm sewer following bulkhead activities to assess water quality. The sample did not exceed GSI criteria. Analytical results from the 2014 investigations are presented in **Table 4**. Please note that additional samples were also collected from MH 3-3 and MH 13-6 at the Site downgradient property boundary as part of the monthly NPMP sampling (**Table 1**).

2014 Outfall Drainage Area 001 Downgradient Sampling

In 2014 an attempt was made to collect a sample from Outfall 001 at the Flint River. However, the outfall structure had collapsed and was not able to be sampled. A sample was collected instead from the

manhole closest to the Flint River (MH 1-1) (**Figure 2**). The sample results detected one metal above GSI criteria. Analytical results from this investigation are presented in **Table 5**. Please note that an additional sample was also collected from manhole MH 1-3 at the Site downgradient property boundary as part of the monthly NPMP sampling at the same time the sample was collected from MH 1-1 (**Table 1**).

2015 and 2016 Outfall Drainage Area 013 Post Reroute Evaluation

In 2015 the upgradient, off-Site contribution to the Outfall Drainage Area 004 storm sewer was rerouted to Outfall Drainage Area 013 storm sewer as part of an interim measure to stop storm water flow through a portion of the Outfall Drainage Area 004 storm sewer. Following completion of the reroute, samples were collected from five manholes (MH 4-23, MH 13-6, MH 13-7, MH-13-8 and MH 13-10) along the new Outfall Drainage Area 013 storm sewer alignment to evaluate upgradient impacts and to identify potential source areas (**Figure 2**). The results of the sampling detected exceedances of GSI criteria at select locations along the Outfall Drainage Area 013 storm sewer. The post reroute evaluation analytical results are presented in **Table 6**. In 2016, additional investigation samples were collected from manholes 13-6 and 13-7, as well as laterals entering 13-7.. The 2016 analytical results are presented in **Table 7**.

2016 Outfall Drainage Area 004 and 005 Sampling

Storm sewer samples were collected from Outfall Drainage Areas 004 and 005 downgradient of the AOI 86-1 groundwater plume (MH 4-8, MH5-4, and MH5-6) to determine whether impacted groundwater was infiltrating the storm sewer in this portion of the Site. Three rounds of samples were collected in February, April, and August 2016. During the February event manhole 4-8 was unable to be sampled due to insufficient flow. The results of the sampling detected one metal above GSI criteria in select samples. The analytical results are presented in **Table 8**.

2016-2017 Outfall Drainage Areas 001 and 002 Sampling

Storm sewer samples were collected from Outfall Drainage Area 001 to assess whether groundwater impacts from the Factory 36 were potentially infiltrating the storm sewer downgradient of the Site. Samples were collected from select locations along the Outfall Drainage Area 001 storm sewer during one event in 2016 and two events in 2017. In addition, one sample was collected from the Outfall 002 discharge point at the river in 2016 to evaluate whether the Factory 10 groundwater plume was potentially infiltrating the storm sewer downgradient of the Site. The results of sampling detected one metal above GSI criteria at one location. The analytical results are presented in **Table 9**.

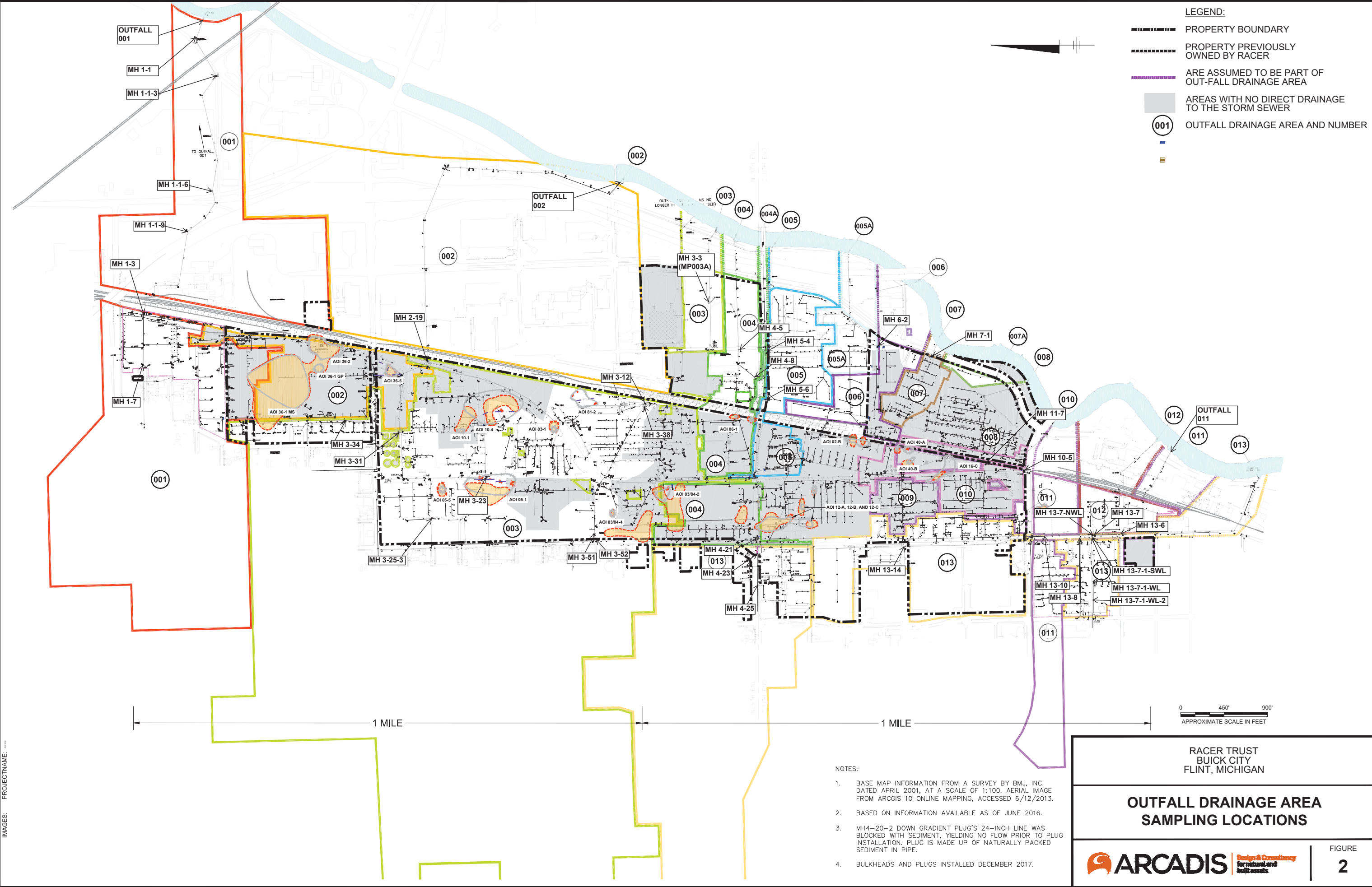
2017-2018 Outfall Drainage Area 004 Pre and Post Bulkhead Sampling

Samples were collected from the Outfall Drainage Area 005 storm sewer prior to (2017) and following (2018) the bulkheading of the Outfall Drainage Area 004 main, west of the railroad tracks. This sampling was completed to evaluate the affects (if any) of the bulkhead on groundwater infiltration to the Outfall Drainage Area 005 storm sewer. Two rounds of samples were collected prior to the bulkheading in in August and October 2017. One round of sampling has been completed post bulkheading in July 2018. The sample results do not exceed GSI criteria. The analytical results are presented in **Table 10**.

Outfall Sampling

Table 11 presents only the samples collected from the outfall discharge point at the river for Outfalls 001, 002, and 011.

CITY: SYRACUSE DIV: GROUP: ENV DB: A SANCHEZ ID: ALS/GMS PIC: C S PETERS PM: C KIKER TM: C KIKER LVR: ON=OFF=REF
 C:\Users\alsanchez\OneDrive - ARCADIS\BIM 360 Docs\RACER TRUST\BUICK CITY\PCRA\2018\0064410_201801-DWG\GRTBCF-DRAINAGE AREAS.dwg LAYOUT: 1 SAVED: 10/25/2018 10:02 AM ACADVER: 21.05 (LMS TECH) PAGESETUP: --- PLOTSTYLETABLE: --- PLOTTED: 11/02/2018 12:11 PM BY: SANCHEZ ADRIAN
 IMAGES: PROJECTNAME: ---



**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
			MH 1-3 09/20/10	MH 1-3 02/24/11	MH 1-3 03/24/11	MH 1-3 05/31/11	MH 1-3 06/27/11	MH 1-3 07/14/11	MH 1-3 08/15/11	MH 1-3 09/14/11	MH 1-3 10/12/11	MH 1-3 11/02/11	MH 1-3 12/13/11	MH 1-3 01/03/12	MH 1-3 02/06/12	MH 1-3 03/22/12	MH 1-3 04/09/12	MH 1-3 05/10/12	MH 1-3 06/04/12	MH 1-3 09/10/12	MH 1-3 10/22/12	MH 1-3 11/19/12
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	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	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Methylene chloride	1,500	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	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Naphthalene	11	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	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Styrene	80	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Tetrachloroethene	60	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Tetrahydrofuran	11,000	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	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	90 U	NA	NA
Toluene	270	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Trichloroethene	200	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	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	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	NA	NA
SVOC																						
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	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 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 chloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 chlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U	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	20 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 chloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 chloroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
			MH 1-3 09/20/10	MH 1-3 02/24/11	MH 1-3 03/24/11	MH 1-3 05/31/11	MH 1-3 06/27/11	MH 1-3 07/14/11	MH 1-3 08/15/11	MH 1-3 09/14/11	MH 1-3 10/12/11	MH 1-3 11/02/11	MH 1-3 12/13/11	MH 1-3 01/03/12	MH 1-3 02/06/12	MH 1-3 03/22/12	MH 1-3 04/09/12	MH 1-3 05/10/12	MH 1-3 06/04/12	MH 1-3 09/10/12	MH 1-3 10/22/12	MH 1-3 11/19/12	
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Benzo(b)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	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	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Benzo(k)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
bis(2 chloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Chrysene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	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	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dimethyl phthalate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachlorocyclopentadiene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	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	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Pentachlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Inorganics																							
Mercury	0.0013	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Inorganic																							
Antimony	130	ug/L	1	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Arsenic	10	ug/L	5	2 U	2 U	2 U	2 U	2	2 U	3	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	3	2 U	2 U	
Barium	1,300	ug/L	23	126	92	66	83	152	63	70	25	80	87	96	104	90	89	69	75	56	45	60	
Beryllium	32	ug/L	0.8 U	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 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Cadmium	4.8	ug/L	0.5 U	2	1.6	0.5 U	0.5 U	1.2	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	
Chromium	170	ug/L	5 U	45	5 U	5 U	5 U	28	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Cobalt	100	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	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Copper	22	ug/L	6	31	6	4 U	4	22	4 U	6	12	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	11	4 U	4 U	
Cyanide (total)	--	ug/L	5 U	12	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Lead	47	ug/L	1 U	27	16	3 U	5	73	14	20	37	3 U	10	6	14	8	4	3 U	3 U	3 U	5	9	

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001
			MH 1-3 09/20/10	MH 1-3 02/24/11	MH 1-3 03/24/11	MH 1-3 05/31/11	MH 1-3 06/27/11	MH 1-3 07/14/11	MH 1-3 08/15/11	MH 1-3 09/14/11	MH 1-3 10/12/11	MH 1-3 11/02/11	MH 1-3 12/13/11	MH 1-3 01/03/12	MH 1-3 02/06/12	MH 1-3 03/22/12	MH 1-3 04/09/12	MH 1-3 05/10/12	MH 1-3 06/04/12	MH 1-3 09/10/12	MH 1-3 10/22/12	MH 1-3 11/19/12
Manganese	4,900	ug/L	5	95	35	10	18	298	5 U	13	43	7	7	7	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10	5 U	5 U
Mercury	1.3	ng/L	2.41	13 O	4.6 O	1.8 O	2.9 O	12 O	1.4 O	1.2 O	210 O	3.1 O	1.6 O	0.51 O	0.5 UO	0.81 O	2.4 O	2.6 O	1.2 O	6.7 O	1.4 O	0.5 O
Nickel	120	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	12	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Selenium	5	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	6	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U
Thallium	3.7	ug/L	0.4 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	14
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	20 U	20 U	61	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	5	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Zinc	280	ug/L	48	235	36	5 U	38	240	11	21	31	28	7	14	5 U	5 U	5	10	5 U	704	5 U	6
Miscellaneous																						
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	NA	64,000	10,000	3,000	123,000	53,000	1,000	3,000	32,000	1,000 U	4,000	3,000	3,000	4,000	9,000	2,000	5,000	19,000	4,000	3,000
Inorganic-Dissolved																						
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	91	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	37	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	9	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	41	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	46	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	001 MH 1-3 12/18/12	001 MH 1-3 01/23/13	001 MH 1-3 02/22/13	001 MH 1-3 03/14/13	001 MH 1-3 04/30/13	001 MH 1-3 05/30/13	001 MH 1-3 07/01/13	001 MH 1-3 10/25/13	001 MH 1-3 11/20/13	001 MH 1-3 01/16/14	001 MH 1-3 10/07/14	001 MH 1-3 11/19/14	001 MH 1-3 12/04/14	001 MH 1-3 01/27/15	001 MH 1-3 02/17/15	002 MH 2-19 09/20/10	002 MH 2-19 10/27/10	002 MH 2-19 11/22/10	002 MH 2-19 12/20/10
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Methylene chloride	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U
N-Butylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
N-Propylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
o-Xylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Styrene	80	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrachloroethene	60	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Tetrahydrofuran	11,000	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U [90 U]	90 U	90 U	90 U
Toluene	270	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
trans-1,3-Dichloropropene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trichloroethene	200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 [2]	1	1 U	2
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 [2]	1	1 U	2
SVOC																					
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1 hloropropene) (bis(2 hloroisopropyl) ether)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hlorophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			001 MH 1-3 12/18/12	001 MH 1-3 01/23/13	001 MH 1-3 02/22/13	001 MH 1-3 03/14/13	001 MH 1-3 04/30/13	001 MH 1-3 05/30/13	001 MH 1-3 07/01/13	001 MH 1-3 10/25/13	001 MH 1-3 11/20/13	001 MH 1-3 01/16/14	001 MH 1-3 10/07/14	001 MH 1-3 11/19/14	001 MH 1-3 12/04/14	001 MH 1-3 01/27/15	001 MH 1-3 02/17/15	002 MH 2-19 09/20/10	002 MH 2-19 10/27/10	002 MH 2-19 11/22/10	002 MH 2-19 12/20/10	
	GSI(2018)	Units																				
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 chloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganics																						
Mercury	0.0013	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																						
Antimony	130	ug/L	5 U	2 U	5 U	5 U	2 U	5 U	5 U	9	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	5 U	5 U	5 U	5 U
Arsenic	10	ug/L	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	7	3	2 U	2 U	2 U	10 [9]	18	47	224	224
Barium	1,300	ug/L	61	82	32	19	66	58	70	52	54	56	133	74	66	20	15	449 [439]	650	307	1,140	1,140
Beryllium	32	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 U	4 U	1 U	0.8 U [0.8 U]	1 U	1 U	1 U	1 U
Cadmium	4.8	ug/L	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5	0.8	1.5	1.5
Chromium	170	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	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	18	27	27
Cobalt	100	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	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	8	8
Copper	22	ug/L	4 U	4 U	4 U	4 U	5 U	31	4 U	5 U	5 U	5 U	8	5 U	5 U	5 U	5 U	1 U [1 U]	14	69	161	161
Cyanide (total)	--	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	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	11	11
Lead	47	ug/L	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	3 U	112	3 U	5	4	3 U	3 U [1 U]	4	53	129	129

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	002	002	002	002
			MH 1-3 12/18/12	MH 1-3 01/23/13	MH 1-3 02/22/13	MH 1-3 03/14/13	MH 1-3 04/30/13	MH 1-3 05/30/13	MH 1-3 07/01/13	MH 1-3 10/25/13	MH 1-3 11/20/13	MH 1-3 01/16/14	MH 1-3 10/07/14	MH 1-3 11/19/14	MH 1-3 12/04/14	MH 1-3 01/27/15	MH 1-3 02/17/15	MH 2-19 09/20/10	MH 2-19 10/27/10	MH 2-19 11/22/10	MH 2-19 12/20/10
Manganese	4,900	ug/L	5 U	5 U	53	5 U	5 U	9	5 U	5	43	6	558	32	11	5 U	21	553 [550]	904	1,400	3,470
Mercury	1.3	ng/L	1.5 O	0.66 O	5.2 O	0.83 O	1.2 O	1 O	0.7 O	2.2 O	3.5 O	1.7 O	4.7 O	2.9 O	0.99 O	1.9 O	4.67 O	1.21 [1.45]	2.3 O	9.8 O	57
Nickel	120	ug/L	5 U	8	5 U	5 U	5	5 U	5	5	5 U	5 U	26	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5	15	13
Selenium	5	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	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	0.2 U	0.6	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.6	0.5 U
Thallium	3.7	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	5 U	5 U	5 U	0.4 U [0.4 U]	1 U	1 U	1 U
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4 U	4 U	4 U	4 U	2 U	4 U	5 U	4 U	4 U	4 U	9	5 U	5 U	5 U	5 U	4 U [4 U]	4 U	12	13
Zinc	280	ug/L	8	11	8	5 U	6	5 U	5	8	154	7	17	35	17	5 U	8	13 [13]	68	335	1,290
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	2,000	3,000	79,000	3,000	1,000 U	1,000	3,000	3,000	11,000	1,000 U	55,000	40,000	22,000	3,000	5,000	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			002 MH 2-19 01/26/11	002 MH 2-19 02/24/11	002 MH 2-19 03/24/11	002 MH 2-19 04/29/11	002 MH 2-19 05/31/11	002 MH 2-19 06/27/11	002 MH 2-19 07/14/11	002 MH 2-19 08/15/11	002 MH 2-19 09/14/11	002 MH 2-19 10/12/11	002 MH 2-19 11/02/11	002 MH 2-19 12/13/11	002 MH 2-19 01/03/12	002 MH 2-19 02/06/12	002 MH 2-19 03/22/12	002 MH 2-19 04/09/12	002 MH 2-19 05/10/12
	GSI(2018)	Units																	
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Methylene chloride	1,500	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA
Naphthalene	11	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	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 [1 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
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 [1 U]	1 U [1 U]	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	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	2	1 U [1 U]	NA
Styrene	80	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 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
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 [1 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Tetrachloroethene	60	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 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1	4	2 [2]	NA
Tetrahydrofuran	11,000	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 [90 U]	90 U [90 U]	90 U [90 U]	90 U	90 U	90 U	90 U [90 U]	NA
Toluene	270	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	4	1 U	1 [1 U]	1 U	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	3	1 U [1 U]	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	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 U]	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]	1 U	1 U [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	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 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trichloroethene	200	ug/L	3	3	2 [2]	2	3	2	3	2 [2]	1 U	2 [2]	2 [2]	4 [4]	4	4	8	7 [6]	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	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	ug/L	1	2	1 U [1]	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	2	3	2 [2]	NA
SVOC																			
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1 hloropropene) (bis(2 hloroisopropyl) ether)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hlorophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25 U [25 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			002 MH 2-19 01/26/11	002 MH 2-19 02/24/11	002 MH 2-19 03/24/11	002 MH 2-19 04/29/11	002 MH 2-19 05/31/11	002 MH 2-19 06/27/11	002 MH 2-19 07/14/11	002 MH 2-19 08/15/11	002 MH 2-19 09/14/11	002 MH 2-19 10/12/11	002 MH 2-19 11/02/11	002 MH 2-19 12/13/11	002 MH 2-19 01/03/12	002 MH 2-19 02/06/12	002 MH 2-19 03/22/12	002 MH 2-19 04/09/12	002 MH 2-19 05/10/12
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 chloroethoxy)methane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 chloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10 U [10 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U [2 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 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	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	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganics																			
Mercury	0.0013	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																			
Antimony	130	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Arsenic	10	ug/L	19	10	6 [7]	5	6	6	7	10 [10]	7	11 [11]	16 [11]	9 [9]	10	9	9	12 [9]	9
Barium	1,300	ug/L	534	454	231 [234]	196	254	222	311	298 [298]	148	317 [319]	332 [310]	307 [307]	300	273	293	298 [280]	231
Beryllium	32	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 U]	1 U [1 U]	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U
Cadmium	4.8	ug/L	0.8	1.8	1.4 [1.5]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.7 [0.7]	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U
Chromium	170	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	11	5 U [5 U]	5 U	11 [12]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Cobalt	100	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Copper	22	ug/L	10	4 U	8 [8]	14	6	4 U	5	4 U [4 U]	16	4 U [4 U]	230 [148]	4 U [4 U]	4	4 U	4 U	10 [4 U]	40
Cyanide (total)	--	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	10 [7]	5 U	5 U [5 U]	7 [8]	20 [5 U]	7	5 U	9	9 [10]	9
Lead	47	ug/L	12	8	14 [13]	17	6	3 U	3 U	15 [13]	28	3 U [3 U]	12 [4]	6 [5]	7	9	6	10 [3 U]	8

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	002 MH 2-19 01/26/11	002 MH 2-19 02/24/11	002 MH 2-19 03/24/11	002 MH 2-19 04/29/11	002 MH 2-19 05/31/11	002 MH 2-19 06/27/11	002 MH 2-19 07/14/11	002 MH 2-19 08/15/11	002 MH 2-19 09/14/11	002 MH 2-19 10/12/11	002 MH 2-19 11/02/11	002 MH 2-19 12/13/11	002 MH 2-19 01/03/12	002 MH 2-19 02/06/12	002 MH 2-19 03/22/12	002 MH 2-19 04/09/12	002 MH 2-19 05/10/12
Manganese	4,900	ug/L	945	689	394 [394]	346	454	406	477	529 [527]	467	523 [528]	779 [565]	590 [595]	554	542	777	764 [601]	673
Mercury	1.3	ng/L	0.81 O	0.52 O	5.6 O [5.1 O]	4.6 O	2.7 O	88 O	2 O	2.3 O	6.9 O	11 O	7.5 O	1.3 O	3 O	2.9 O	1.6 O	3.1 O	1.6 O
Nickel	120	ug/L	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	9	5 U [5 U]	5 U	8 [8]	5 U [5 U]	5 U [6]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5
Selenium	5	ug/L	5 U	7	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U
Silver	0.2	ug/L	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.6	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U
Thallium	3.7	ug/L	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	2 U	1 U [1 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U [20 U]	20 U	20 U [20 U]	20 U [20 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U [7]	9	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U
Zinc	280	ug/L	35	5 U	28 [28]	29	15	13	8	8 [8]	21	5 U [5 U]	24 [5 U]	5 U [5 U]	32	5 U	7	27 [6]	40
Miscellaneous																			
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	NA	7,000	11,000 [13,000]	24,000	11,000	32,000	8,000	12,000 [12,000]	914,000	16,000 [16,000]	386,000 [68,000]	13,000 [9,000]	22,000	10,000	8,000	22,000 [18,000]	36,000
Inorganic-Dissolved																			
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	430	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	1.8	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	682	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	0.51 UO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	002	002	002	002	002	002	002	002	002	002	002	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003
			MH 2-19 06/04/12	MH 2-19 07/09/12	MH 2-19 08/06/12	MH 2-19 09/10/12	MH 2-19 10/22/12	MH 2-19 11/19/12	MH 2-19 12/18/12	MH 2-19 01/23/13	MH 2-19 02/22/13	MH 2-19 03/14/13	MH 3-3 09/20/10	MH 3-3 10/27/10	MH 3-3 11/22/10	MH 3-3 12/20/10	MH 3-3 01/26/11	MH 3-3 02/24/11	MH 3-3 03/24/11	MH 3-3 04/29/11	MH 3-3 05/31/11	MH 3-3 06/27/11	
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
bis(2 chloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Inorganics																							
Mercury	0.0013	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Mercury (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	0.064 O	0.051 O	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Inorganic																							
Antimony	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Arsenic	10	ug/L	9	10	9	8	47	11	9	18	8	7	2 U	3	4	3	3	2 U	3	2 U	3	3	
Barium	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	311	NA	NA	67	71	169	155	155	60	83	71	125	155	
Beryllium	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Cadmium	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6	NA	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.6	0.5 U	0.5 U	0.5 U	
Chromium	170	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	28	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	7	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Cobalt	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Copper	22	ug/L	7	4 U	4 U	21	124	4 U	4 U	40	4 U	7	2	4 U	4	4 U	4 U	7	8	4	4	4 U	
Cyanide (total)	--	ug/L	5 U	5 U	6	8	5 U	8	5 U	6	16	8	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	10	5 U	5 U	5 U	5 U	
Lead	47	ug/L	NA	3 U	NA	NA	80	NA	NA	33	NA	NA	1 U	4	3 U	7	3 U	17	28	9	6	3 U	

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	002	002	002	002	002	002	002	002	002	002	002	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003
			MH 2-19 06/04/12	MH 2-19 07/09/12	MH 2-19 08/06/12	MH 2-19 09/10/12	MH 2-19 10/22/12	MH 2-19 11/19/12	MH 2-19 12/18/12	MH 2-19 01/23/13	MH 2-19 02/22/13	MH 2-19 03/14/13	MH 3-3 09/20/10	MH 3-3 10/27/10	MH 3-3 11/22/10	MH 3-3 12/20/10	MH 3-3 01/26/11	MH 3-3 02/24/11	MH 3-3 03/24/11	MH 3-3 04/29/11	MH 3-3 05/31/11	MH 3-3 06/27/11	
Manganese	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,470	NA	NA	61	73	213	205	253	88	704	91	197	268	
Mercury	1.3	ng/L	29 O	8.4 O	0.94	NA	NA	1.7 O	1.8 O	10 O	1.1 O	2.7 O	1.35	5.8 O	3.2 O	0.66	0.92 O	3.6 O	4.1 O	6.3 O	2.5 O	1.8 O	
Nickel	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	9	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	7	
Selenium	5	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	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	
Silver	0.2	ug/L	0.2 U	0.2 U	0.3	0.2 U	0.4	0.3	0.2 U	0.3	0.2 U	0.2 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	
Thallium	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	20 U	
Vanadium	27	ug/L	NA	4 U	NA	NA	13	NA	NA	4 U	NA	NA	4 U	4 U	7	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	
Zinc	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	140	NA	NA	8	27	30	15	29	50	82	50	32	14	
Miscellaneous																							
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	19,000	166,000	13,000	153,000	687,000	8,000	11,000	176,000	12,000	41,000	NA	NA	NA	NA	NA	15,000	22,000	6,000	6,000	4,000	
Inorganic-Dissolved																							
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50	NA	NA	NA	NA	
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	
Cyanide (total)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	NA	NA	NA	NA	
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	73	NA	NA	NA	NA	
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91 O	NA	NA	NA	NA	
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25	NA	NA	NA	NA	

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003
			MH 3-3 07/14/11	MH 3-3 08/15/11	MH 3-3 09/14/11	MH 3-3 10/12/11	MH 3-3 11/02/11	MH 3-3 12/13/11	MH 3-3 01/03/12	MH 3-3 02/06/12	MH 3-3 03/22/12	MH 3-3 04/09/12	MH 3-3 05/10/12	MH 3-3 06/04/12	MH 3-3 07/09/12	MH 3-3 08/06/12	MH 3-3 09/10/12	MH 3-3 10/22/12	MH 3-3 11/19/12	MH 3-3 12/18/12	MH 3-3 01/23/13
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	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	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	1,500	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	5 U [5 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	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	5 U [5 U]	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	1 U [1 U]	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	1 U	1 U	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	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	80	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 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	60	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 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	11,000	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	90 U [90 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	270	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 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	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 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	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	1 U	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
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	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	200	ug/L	1	1 U	1 U	1 U	1	2	1 U	2	1	2	1 U	1 [1]	NA	NA	NA	NA	NA	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	1 U [1 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	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 U]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC																					
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Diphenylhydrazine	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1 hloropropane) (bis(2 hloroisopropyl) ether)	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,6-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Bromophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hlorophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	25 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthylene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(a)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			003 MH 3-3 07/14/11	003 MH 3-3 08/15/11	003 MH 3-3 09/14/11	003 MH 3-3 10/12/11	003 MH 3-3 11/02/11	003 MH 3-3 12/13/11	003 MH 3-3 01/03/12	003 MH 3-3 02/06/12	003 MH 3-3 03/22/12	003 MH 3-3 04/09/12	003 MH 3-3 05/10/12	003 MH 3-3 06/04/12	003 MH 3-3 07/09/12	003 MH 3-3 08/06/12	003 MH 3-3 09/10/12	003 MH 3-3 10/22/12	003 MH 3-3 11/19/12	003 MH 3-3 12/18/12	003 MH 3-3 01/23/13
	GSI(2018)	Units																			
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(b)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(k)fluoranthene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 hloroethoxy)methane	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 hloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chrysene	--	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dimethyl phthalate	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-octyl phthalate (DnOP)	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	10 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorocyclopentadiene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodi-n-propylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pentachlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	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	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	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	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	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganics																					
Mercury	0.0013	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																					
Antimony	130	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	2 U [2 U]
Arsenic	10	ug/L	7	5	7	4	4	8	5	4	3	7	3	3 [3]	14 [4]	4 [4]	5	3	5	5	4 [3]
Barium	1,300	ug/L	221	151	278	164	173	186	151	135	150	170	97	139 [136]	265 [183]	156 [164]	153	133	208	165	150 [150]
Beryllium	32	ug/L	1 U	1 U	1.7	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 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]
Cadmium	4.8	ug/L	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]
Chromium	170	ug/L	10	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Cobalt	100	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Copper	22	ug/L	9	8	4 U	4 U	4 U	8	5	4 U	4 U	6	7	4 U [4 U]	16 [4 U]	4 U [4 U]	5	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]
Cyanide (total)	--	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U	7	10	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 [5]	8	5 U	6	5 U	6 [6]
Lead	47	ug/L	11	26	34	3 U	9	20	9	15	8	6	3 U	3 U [3 U]	22 [3 U]	6 [6]	5	13	14	3 U	3 U [3 U]

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003	003
			MH 3-3 07/14/11	MH 3-3 08/15/11	MH 3-3 09/14/11	MH 3-3 10/12/11	MH 3-3 11/02/11	MH 3-3 12/13/11	MH 3-3 01/03/12	MH 3-3 02/06/12	MH 3-3 03/22/12	MH 3-3 04/09/12	MH 3-3 05/10/12	MH 3-3 06/04/12	MH 3-3 07/09/12	MH 3-3 08/06/12	MH 3-3 09/10/12	MH 3-3 10/22/12	MH 3-3 11/19/12	MH 3-3 12/18/12	MH 3-3 01/23/13
Manganese	4,900	ug/L	1,450	852	436	229	224	686	421	234	341	734	143	227 [224]	2,140 [275]	242 [243]	238	182	376	288	265 [274]
Mercury	1.3	ng/L	1.2 O	3.3 O	8.3 O	2.5 O	17 O	1.7 O	1.7 O	1.2 O	1.3 O	1 O	3.4 O	1.4 O	30 O	1.1	4.3 O	1.5 O	7.9 O	1.5 O	1.1 O
Nickel	120	ug/L	11	7	15	11	8	10	10	7	8	9	9	10 [10]	19 [16]	13 [13]	9	10	16	13	18 [19]
Selenium	5	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 [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]
Silver	0.2	ug/L	0.7	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.3 [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]
Thallium	3.7	ug/L	1 U	1 U	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	2 U	3	2 U	2 U [2 U]
Titanium	--	ug/L	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 [4 U]	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]
Zinc	280	ug/L	73	44	14	11	9	50	42	11	8	32	16	7 [7]	79 [8]	15 [7]	9	16	10	7	7 [8]
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	7,000	39,000	5,000	3,000	29,000	18,000	7,000	4,000	2,000	87,000	6,000	8,000 [9,000]	21,000 [6,000]	10,000 [35,000]	9,000	9,000	3,000	15,000	4,000 [14,000]
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	003 MH 3-3 02/22/13	003 MH 3-3 03/14/13	003 MH 3-3 04/30/13	003 MH 3-3 05/30/13	003 MH 3-3 07/01/13	003 MH 3-3 07/25/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 09/25/13	003 MH 3-3 10/25/13	003 MH 3-3 11/20/13	003 MH 3-3 01/16/14	003 MH 3-3 02/25/14	003 MH 3-3 03/17/14	003 MH 3-3 05/01/14	003 MH 3-3 06/10/14	003 MH 3-3 07/22/14
Volatile Organics																			
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	89	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	78	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	330	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	740	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trimethylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3 chloropropane (DBCP)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	5.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	360	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	230	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	45	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	2,200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	1,700	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	25	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobromomethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	1,100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	350	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	620	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
m&p-Xylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	003 MH 3-3 02/22/13	003 MH 3-3 03/14/13	003 MH 3-3 04/30/13	003 MH 3-3 05/30/13	003 MH 3-3 07/01/13	003 MH 3-3 07/25/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 09/25/13	003 MH 3-3 10/25/13	003 MH 3-3 11/20/13	003 MH 3-3 01/16/14	003 MH 3-3 02/25/14	003 MH 3-3 03/17/14	003 MH 3-3 05/01/14	003 MH 3-3 06/10/14	003 MH 3-3 07/22/14
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methylene chloride	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
o-Xylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Styrene	80	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	60	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	11,000	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Toluene	270	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichloroethene	200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SVOC																			
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,5-Trichlorophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
2 chloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 chlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
4,6-Dinitro-2-methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
4 chloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
4 chlorophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	003 MH 3-3 02/22/13	003 MH 3-3 03/14/13	003 MH 3-3 04/30/13	003 MH 3-3 05/30/13	003 MH 3-3 07/01/13	003 MH 3-3 07/25/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 09/25/13	003 MH 3-3 10/25/13	003 MH 3-3 11/20/13	003 MH 3-3 01/16/14	003 MH 3-3 02/25/14	003 MH 3-3 03/17/14	003 MH 3-3 05/01/14	003 MH 3-3 06/10/14	003 MH 3-3 07/22/14
Benzo(a)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Benzo(g,h,i)perylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 chloroethoxy)methane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2 chloroethyl)ether	1	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
bis(2-Ethylhexyl)phthalate (DEHP)	14	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Butyl benzylphthalate (BBP)	67	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenz(a,h)anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibenzofuran	4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Diethyl phthalate	110	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Di-n-butylphthalate (DBP)	9.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Fluoranthene	1.6	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Fluorene	12	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobenzene	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachlorobutadiene	0.053	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indeno(1,2,3 d)pyrene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isophorone	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nitrobenzene	180	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
N-Nitrosodiphenylamine	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Phenanthrene	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Phenol	450	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
PCB																			
Aroclor-1016 (PCB-1016)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1221 (PCB-1221)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1232 (PCB-1232)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1242 (PCB-1242)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1248 (PCB-1248)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1254 (PCB-1254)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Aroclor-1260 (PCB-1260)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Total PCBs	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA	0.1 U	NA	NA	NA	NA
Inorganics																			
Mercury	0.0013	ug/L	0.025 OU	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic																			
Antimony	130	ug/L	5 U [5 U]	5 U [5 U]	2 U [2 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	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]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]
Arsenic	10	ug/L	3 [4]	3 [3]	3 [3]	4 [3]	3 [3]	4 [4]	5 [5]	NA	3 [4]	4 [4]	6 [6]	2 [2]	2 U [2 U]	5 U	4	4 [3]	5 [5]
Barium	1,300	ug/L	127 [127]	119 [116]	119 [113]	93 [92]	133 [133]	147 [146]	146 [148]	NA	162 [162]	137 [137]	133 [128]	76 [75]	39 [39]	46	86	132 [131]	120 [116]
Beryllium	32	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 U [1 U]	NA	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 U [1 U]	1 U [1 U]
Cadmium	4.8	ug/L	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.7 [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	5 U [5 U]	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]
Chromium	170	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]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	7 [7]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]
Cobalt	100	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]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]
Copper	22	ug/L	4 U [4 U]	4 U [4 U]	5 U [5]	51 [9]	4 [4]	5 [15]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 [4]	5 U [5 U]
Cyanide (total)	--	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]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	8 [6]
Lead	47	ug/L	3 U [3 U]	7 [8]	3 U [3 U]	3 U [3 U]	3 U [3 U]	4 [5]	3 U [3 U]	NA	3 U [3 U]	3 U [3 U]	3 U [3 U]	3 U [3 U]	3 U [3 U]	3 U	3 U	3 [3]	3 U [3 U]

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			003 MH 3-3 02/22/13	003 MH 3-3 03/14/13	003 MH 3-3 04/30/13	003 MH 3-3 05/30/13	003 MH 3-3 07/01/13	003 MH 3-3 07/25/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 08/21/13	003 MH 3-3 09/25/13	003 MH 3-3 10/25/13	003 MH 3-3 11/20/13	003 MH 3-3 01/16/14	003 MH 3-3 02/25/14	003 MH 3-3 03/17/14	003 MH 3-3 05/01/14	003 MH 3-3 06/10/14	003 MH 3-3 07/22/14	
	GSI(2018)	Units																		
Manganese	4,900	ug/L	302 [308]	264 [267]	309 [309]	188 [182]	331 [349]	438 [442]	293 [288]	NA	302 [308]	236 [235]	286 [273]	186 [191]	140 [132]	97	156	425 [428]	257 [249]	
Mercury	1.3	ng/L	NA	2 O	1.7 O	3.8 O	3.3 O	5.6 O	2.4 O	NA	2.3 O	0.9 O	1.5 O	2.3 O	1.2 O	NA	2.8 O	3.5 O	2.9 O	
Nickel	120	ug/L	11 [11]	10 [10]	17 [18]	13 [12]	18 [18]	18 [17]	20 [19]	NA	20 [21]	19 [19]	18 [17]	9 [9]	5 U [5 U]	5 U	9	15 [18]	16 [16]	
Selenium	5	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]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U [5 U]	
Silver	0.2	ug/L	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.5 U [0.5 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	
Thallium	3.7	ug/L	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	1 U [1]	2 U [2 U]	NA	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U	2 U	1 U [1 U]	2 U [2 U]	
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vanadium	27	ug/L	4 U [4 U]	4 U [4 U]	2 U [2 U]	4 U [4]	5 U [5 U]	4 U [4 U]	5 U [5 U]	NA	5 U [5 U]	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U [4 U]	
Zinc	280	ug/L	9 [10]	12 [12]	15 [17]	26 [18]	14 [14]	11 [10]	8 [8]	NA	5 U [5 U]	5 [5]	7 [7]	9 [9]	6 [6]	6	15	13 [14]	11 [10]	
Miscellaneous																				
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	2,000 [4,000]	4,000 [7,000]	6,000 [6,000]	6,000 [6,000]	6,000 [4,000]	9,000 [7,000]	3,000 [3,000]	NA	1,000 [15,000]	1,000 [5,000]	3,000 [4,000]	1,000 [3,000]	60,000 [1,000 U]	6,000	22,000	2,000 [2,000]	1,000 U [4,000]	
Inorganic-Dissolved																				
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	3	3 [3]	NA	
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44	81	128 [129]	NA	
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	1 U	1 U [1 U]	NA	
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	NA	
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	4 U [4 U]	NA	
Cyanide (total)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	3 U	3 U [3 U]	NA	
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	76	153	428 [424]	NA	
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 O	3.5 O	NA	
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	9	15 [17]	NA	
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	5 U [5 U]	NA	
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2 U	0.2 U	0.2 U [0.2 U]	NA	
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	2 U	1 U [1 U]	NA	
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4 U	4 U [4 U]	NA	
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	8	11 [13]	NA	

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	003 MH 3-3 08/15/14	003 MH 3-3 09/23/14	003 MH 3-3 10/07/14	003 MH 3-3 11/19/14	003 MH 3-3 12/04/14	003 MH 3-3 01/27/15	003 MH 3-3 02/17/15	004 MH 4-5 09/20/10	004 MH 4-5 09/29/10	004 MH 4-5 10/27/10	004 MH 4-5 10/29/10	004 MH 4-5 11/21/10	004 MH 4-5 11/22/10	004 MH 4-5 12/10/10	004 MH 4-5 12/20/10	004 MH 4-5 01/26/11	004 MH 4-5 01/28/11	005 MH 5-6 09/20/10	
Methyl acetate	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Methyl tert butyl ether (MTBE)	7,100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA
Methylene chloride	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA
Naphthalene	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	NA	NA
N-Butylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
N-Propylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
o-Xylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
Styrene	80	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
tert-Butylbenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
Tetrachloroethene	60	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
Tetrahydrofuran	11,000	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	90 U	NA	90 U	NA	NA	90 U	NA	90 U [90 U]	90 U	NA	NA	NA
Toluene	270	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
trans-1,2-Dichloroethene	1,500	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
trans-1,3-Dichloropropene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
trans-1,4-Dichloro-2-butene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
Trichloroethene	200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4	NA	6	NA	NA	1	NA	4 [4]	1 U	NA	NA	NA
Trichlorofluoromethane (CFC-11)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	NA	NA
Trifluorotrchloroethane (Freon 113)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vinyl chloride	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 [1]	1 U	NA	NA	NA
SVOC																					
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,2'-Oxybis(1 hloropropane) (bis(2 hloroisopropyl) ether)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4,6-Trichlorophenol	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dichlorophenol	11	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dimethylphenol	380	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2,4-Dinitrotoluene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hloronaphthalene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2 hlorophenol	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Nitroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3&4-Methylphenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3,3'-Dichlorobenzidine	0.3	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloro-3-methylphenol	7.4	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hloroaniline	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4 hlorophenyl phenyl ether	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Nitrophenol	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acenaphthene	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Anthracene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	003 MH 3-3 08/15/14	003 MH 3-3 09/23/14	003 MH 3-3 10/07/14	003 MH 3-3 11/19/14	003 MH 3-3 12/04/14	003 MH 3-3 01/27/15	003 MH 3-3 02/17/15	004 MH 4-5 09/20/10	004 MH 4-5 09/29/10	004 MH 4-5 10/27/10	004 MH 4-5 10/29/10	004 MH 4-5 11/21/10	004 MH 4-5 11/22/10	004 MH 4-5 12/10/10	004 MH 4-5 12/20/10	004 MH 4-5 01/26/11	004 MH 4-5 01/28/11	005 MH 5-6 09/20/10	
Manganese	4,900	ug/L	153 [162]	218 [221]	258 [249]	263 [253]	264 [250]	234 [236]	277 [297]	27	NA	33	NA	NA	93	NA	54 [52]	1,070	NA	126	
Mercury	1.3	ng/L	4.4 O	2.4 O	1.9 O	0.98 O	0.91 O	1 O	1.57 O	0.947	NA	3 O	NA	NA	4.2 O	NA	0.51 U [0.51 U]	92 O	NA	0.533	
Nickel	120	ug/L	12 [12]	14 [14]	17 [16]	14 [14]	11 [11]	10 [10]	10 [10]	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	11	NA	5 U	
Selenium	5	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]	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA	5 U [5 U]	5 U	NA	5 U	
Silver	0.2	ug/L	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.2 U [0.2 U]	0.5 U	NA	0.5 U	NA	NA	0.5 U	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	NA	0.5 U	
Thallium	3.7	ug/L	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	2 U [2 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	0.4 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	NA	1 U [1 U]	1 U	NA	0.4 U	
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vanadium	27	ug/L	4 U [4 U]	4 U [4 U]	4 [4]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	5 U [5 U]	4 U	NA	4 U	NA	NA	4 U	NA	4 U [4 U]	10	NA	4 U	
Zinc	280	ug/L	12 [12]	8 [9]	6 [6]	6 [5 U]	7 [6]	9 [6]	5 [11]	12	NA	22	NA	NA	33	NA	7 [10]	486	NA	7	
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	3,000 [11,000]	2,000 [4,000]	3,000	4,000	5,000 [5,000]	3,000 [2,000]	1,000 U [3,000]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	005 MH 5-6 10/01/10	005 MH 5-6 10/27/10	005 MH 5-6 11/01/10	005 MH 5-6 11/22/10	005 MH 5-6 11/24/10	005 MH 5-6 12/14/10	005 MH 5-6 12/20/10	005 MH 5-6 01/26/11	005 MH 5-6 01/27/11	005 MH 5-6 02/24/11	005 MH 5-6 03/24/11	005 MH 5-6 04/29/11	005 MH 5-6 05/31/11	005 MH 5-6 06/27/11	005 MH 5-6 07/14/11	005 MH 5-6 08/15/11	005 MH 5-6 09/14/11	005 MH 5-6 09/14/11	005 MH 5-6 10/12/11
Volatile Organics																					
1,1,1,2-Tetrachloroethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,1-Trichloroethane	89	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2,2-Tetrachloroethane	78	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1,2-Trichloroethane	330	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethane	740	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,1-Dichloroethene	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,3-Trichlorobenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trichlorobenzene	99	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2,4-Trimethylbenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromo-3 chloropropane (DBCP)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	5.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichlorobenzene	13	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloroethane	360	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,2-Dichloropropane	230	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3,5-Trimethylbenzene	45	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,3-Dichlorobenzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dichlorobenzene	17	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1,4-Dioxane	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Butanone (Methyl ethyl ketone) (MEK)	2,200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Hexanone	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
2-Methylnaphthalene	19	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4-Methyl-2-pentanone (Methyl isobutyl ketone) (MIBK)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acetone	1,700	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Acrylonitrile	2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Benzene	200	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromobenzene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromodichloromethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromoform	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bromomethane (Methyl bromide)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon disulfide	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Carbon tetrachloride	38	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobenzene	25	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chlorobromomethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroethane	1,100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloroform (Trichloromethane)	350	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chloromethane (Methyl chloride)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,2-Dichloroethene	620	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
cis-1,3-Dichloropropene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cyclohexane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromochloromethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dibromomethane	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dichlorodifluoromethane (CFC-12)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ethylbenzene	18	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Hexachloroethane	6.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Isopropyl benzene	28	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
m&p-Xylene	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005
			MH 5-6 10/01/10	MH 5-6 10/27/10	MH 5-6 11/01/10	MH 5-6 11/22/10	MH 5-6 11/24/10	MH 5-6 12/14/10	MH 5-6 12/20/10	MH 5-6 01/26/11	MH 5-6 01/27/11	MH 5-6 02/24/11	MH 5-6 03/24/11	MH 5-6 04/29/11	MH 5-6 05/31/11	MH 5-6 06/27/11	MH 5-6 07/14/11	MH 5-6 08/15/11	MH 5-6 09/14/11	MH 5-6 09/14/11	MH 5-6 10/12/11
Manganese	4,900	ug/L	NA	126	NA	2,560	NA	NA	784	229 [744]	NA	165	145	127	195	189	201	123	2,950	NA	547
Mercury	1.3	ng/L	NA	0.86 O	NA	1.3 O	NA	NA	0.56	0.52 O [0.51 UO]	NA	0.76 O	1.8 O	8.1 O	4.4 O	8.1 O	37 O	2.9 O	1.3 O	NA	0.5 UO
Nickel	120	ug/L	NA	5 U	NA	245	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	6	5	5 U	8	5 U	103	NA	6
Selenium	5	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	5 U [5 U]	NA	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	NA	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	NA	0.5 U	0.5 U	0.8	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	NA	0.5 U
Thallium	3.7	ug/L	NA	1 U	NA	1 U	NA	NA	1 U	1 U [1 U]	NA	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	NA	1 U
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U
Vanadium	27	ug/L	NA	4 U	NA	6	NA	NA	4 U	4 U [4 U]	NA	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4	NA	4
Zinc	280	ug/L	NA	15	NA	816	NA	NA	171	23 [196]	NA	5 U	12	23	9	5	22	6	668	NA	58
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6,000	1,000	12,000	7,000	5,000	4,000	6,000	11,000	NA	8,000
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	88	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	157	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51 UO	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005	005
			MH 5-6 10/13/11	MH 5-6 11/02/11	MH 5-6 11/02/11	MH 5-6 12/13/11	MH 5-6 12/21/11	MH 5-6 01/03/12	MH 5-6 01/06/12	MH 5-6 02/06/12	MH 5-6 02/08/12	MH 5-6 03/22/12	MH 5-6 03/28/12	MH 5-6 04/09/12	MH 5-6 04/11/12	MH 5-6 05/10/12	MH 5-6 05/16/12	MH 5-6 06/04/12	MH 5-6 06/06/12	MH 5-6 07/11/12	MH 5-6 08/06/12	MH 5-6 08/08/12
Manganese	4,900	ug/L	NA	131	NA	226	NA	490	NA	144	NA	159	NA	127	NA	121	NA	115	NA	NA	104	NA
Mercury	1.3	ng/L	NA	3.7 O	NA	8.7 O	NA	7.8 O	NA	8.6 O	NA	1.1 O	NA	0.5 UO	NA	1.3 O	NA	7.3 O	NA	NA	1.4	NA
Nickel	120	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Selenium	5	ug/L	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver	0.2	ug/L	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	NA	0.2 U	NA	NA	0.2 U	NA
Thallium	3.7	ug/L	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Titanium	--	ug/L	NA	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	280	ug/L	NA	6	NA	16	NA	22	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	5 U	NA	NA	5 U	NA
Miscellaneous																						
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	NA	13,000	NA	59,000	NA	36,000	NA	5,000	NA	40,000	NA	5,000	NA	6,000	NA	12,000	NA	NA	106,000	NA
Inorganic-Dissolved																						
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	005 MH 5-6 09/10/12	005 MH 5-6 09/12/12	005 MH 5-6 10/22/12	005 MH 5-6 10/25/12	005 MH 5-6 11/19/12	005 MH 5-6 11/21/12	005 MH 5-6 12/18/12	005 MH 5-6 12/21/12	005 MH 5-6 01/23/13	005 MH 5-6 01/23/13	005 MH 5-6 02/22/13	005 MH 5-6 02/20/13	005 MH 5-6 03/14/13	005 MH 5-6 03/14/13	005 MH 5-6 04/30/13	005 MH 5-6 04/29/13	006 MH 6-2 09/21/10	006 MH 6-2 10/27/10	006 MH 6-2 11/22/10	006 MH 6-2 12/20/10
Manganese	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1,330	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	170	170	806	360
Mercury	1.3	ng/L	1.6 O	NA	0.5 OU	NA	0.7 O	NA	0.7 O	NA	1.2 O	NA	0.5 OU	NA	1.8 O	NA	2.5 O	NA	1.12	1.2 O	6 O	0.77
Nickel	120	ug/L	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	15	NA	NA	NA	NA	NA	9	NA	5 U	5 U	6	5 U
Selenium	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	10	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	0.2 U	NA	0.2	NA	0.2	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.2 U	NA	0.5 U	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Thallium	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	1 U	1 U	1 U
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4 U	4 U	4 U
Zinc	280	ug/L	12	NA	5 U	NA	189	NA	16	NA	141	NA	5 U	NA	7	NA	7	NA	5 U	5 U	16	6
Miscellaneous																						
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	17,000	NA	2,000	NA	204,000	NA	36,000	NA	149,000	NA	4,000	NA	8,000	NA	5,000	NA	NA	NA	NA	NA
Inorganic-Dissolved																						
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	006 MH 6-2 01/26/11	006 MH 6-2 02/24/11	006 MH 6-2 03/24/11	006 MH 6-2 04/29/11	006 MH 6-2 05/31/11	006 MH 6-2 06/27/11	006 MH 6-2 07/14/11	006 MH 6-2 08/15/11	006 MH 6-2 09/14/11	006 MH 6-2 10/12/11	006 MH 6-2 11/02/11	006 MH 6-2 12/13/11	006 MH 6-2 01/03/12	006 MH 6-2 02/06/12	006 MH 6-2 03/22/12	006 MH 6-2 04/09/12	006 MH 6-2 05/10/12	006 MH 6-2 06/04/12	006 MH 6-2 08/06/12
Manganese	4,900	ug/L	249	373	176	234 [117]	235	242	288	209	97	162	202	515	339	239 [253]	276	207	97	NA	NA
Mercury	1.3	ng/L	0.61 O	1.7 O	1.7 O	3.7 O [3.2 O]	1.8 O	1.5 O	200 O	2.3 O	1.1 O	0.8 O	1 O	2.7 O	0.93 O	1 O	0.97 O	1.4 O	1.3 O	1.3 O	1.1
Nickel	120	ug/L	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	6	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Selenium	5	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	5 U	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Silver	0.2	ug/L	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	NA	NA
Thallium	3.7	ug/L	1 U	1 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1	2 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U [2 U]	2 U	2 U	2 U	NA	NA
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	NA	NA
Zinc	280	ug/L	5 U	5 U	7	21 [21]	7	5 U	57	18	5 U	5 U	5 U	9	5 U	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	NA	NA
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	NA	1,000	2,000	1,000 U [5,000]	5,000	1,000	71,000	4,000	1,000	3,000	4,000	3,000	9,000	1,000 [34,000]	1,000	2,000	1,000 U	3,000	82,000
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	65	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	262	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	0.6 O	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GS(2018)	Units	006 MH 6-2 09/10/12	006 MH 6-2 10/22/12	006 MH 6-2 11/19/12	006 MH 6-2 12/18/12	006 MH 6-2 01/23/13	006 MH 6-2 02/22/13	006 MH 6-2 03/14/13	006 MH 6-2 04/30/13	006 MH 6-2 05/30/13	006 MH 6-2 07/01/13	006 MH 6-2 07/25/13	006 MH 6-2 08/21/13	006 MH 6-2 09/25/13	006 MH 6-2 10/25/13	006 MH 6-2 11/20/13	006 MH 6-2 05/01/14	006 MH 6-2 06/27/14	006 MH 6-2 07/22/14	006 MH 6-2 08/15/14	006 MH 6-2 09/23/14
Manganese	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury	1.3	ng/L	1.5 O	1.5 O	3 O	3.3 O	3 O	NA	3.2 O	0.79 O	1.7 O	0.66 O	1.1 O	0.64 O	27 O	1.5 O	0.77 O	1.3 O	1.1 O	1.7 O	1.1 O	1.1 O
Nickel	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Silver	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Miscellaneous																						
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	4,000	15,000	5,000	6,000	1,000 U	340,000	6,000	1,000	1,000	1,000	6,000	1,000 U	78,000	41,000	2,000	1,000	12,000	2,000	1,000	4,000
Inorganic-Dissolved																						
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	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	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	NA	NA	NA
Cyanide (total)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.96 O	0.5 OU	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:	GSI(2018)	Units	006 MH 6-2 10/07/14	006 MH 6-2 11/19/14	006 MH 6-2 12/04/14	006 MH 6-2 01/27/15	006 MH 6-2 02/17/15	007 MH 7-1 09/21/10	007 MH 7-1 11/22/10	007 MH 7-1 02/24/11	007 MH 7-1 04/29/11	007 MH 7-1 05/31/11	007 MH 7-1 06/27/11	007 MH 7-1 07/14/11	007 MH 7-1 08/15/11	007 MH 7-1 10/12/11	007 MH 7-1 11/02/11	007 MH 7-1 12/13/11	007 MH 7-1 01/03/12	007 MH 7-1 02/06/12	007 MH 7-1 03/22/12
Manganese	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	6 [5]	9	13	23	25	17	41	20	28	86	394	51	146	111
Mercury	1.3	ng/L	0.66 O	1.1 O	1.4 O	1.2 O	1.89 O	2.04 [1.73]	1.9 O	3.1 O	5.7 O	2.9 O	1 O	16 O	42 O	28 O	3.3 O	4.2 O	3.5 O	10 O	12 O
Nickel	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	6	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Selenium	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Thallium	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U [0.4 U]	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	1 U	2 U	2 U	2 U	2 U	2 U
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	20 U	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	4 U [4 U]	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U	4 U
Zinc	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	5 U [5 U]	5 U	5 U	12	8	21	25	33	12	43	88	13	22	40
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	1,000	2,000	2,000	5,000	15,000	NA	NA	1,000 U	6,000	26,000	330,000	26,000	12,000	10,000	46,000	31,000	91,000	32,000	54,000
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	55	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.4 O	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Notes:
 GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
 Bolded and shaded results exceed GSI criteria
 ug/L - micrograms per liter
 ng/L - nanograms per liter
 NA - Not applicable
 U - Analyte not detected above the reporting limit
 O - Analysis performed by outside laboratory

**Table 1. NPDES Plus Monitoring Program (NPMP) Data
September 2010 to February 2015
RACER Trust, Buick City Site, Flint, Michigan**

Outfall Drainage Area: Location ID: Date Collected:			007 MH 7-1 04/09/12	007 MH 7-1 05/10/12	007 MH 7-1 06/04/12	007 MH 7-1 08/06/12	007 MH 7-1 09/10/12	007 MH 7-1 10/22/12	007 MH 7-1 11/19/12	007 MH 7-1 12/18/12	007 MH 7-1 01/23/13	007 MH 7-1 02/22/13	007 MH 7-1 03/14/13	007 MH 7-1 04/30/13	009 MH 11-7 09/20/10	009 MH 11-7 10/27/10	009 MH 11-7 11/22/10	009 MH 11-7 12/20/10	009 MH 11-7 01/26/11	009 MH 11-7 02/24/11	009 MH 11-7 03/24/11
Manganese	4,900	ug/L	82	35	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	207	90	558 [409]	416	2,140	757	198
Mercury	1.3	ng/L	32 O	2.7 O	31 O	3.6	5.6 O	21 O	7.1 O	7.3 O	27 O	1.3 O	3 O	4.6 O	2.21	1.7 O	1.3 O [1.2 O]	6.5	2.9 O	1.3 O	1.8 O
Nickel	120	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	5 U	8 [9]	5 U	23	5 U	5 U
Selenium	5	ug/L	5 U	5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	9	5 U [5 U]	5 U	5 U	5 U	5 U
Silver	0.2	ug/L	0.5 U	0.5 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	0.5 U	0.5 U [0.5 U]	0.5 U	0.5 U	0.5 U	0.5 U
Thallium	3.7	ug/L	2 U	2 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4 U	1 U	1 U [1 U]	1 U	1 U	1 U	1.1
Titanium	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Vanadium	27	ug/L	4 U	4 U	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	4 U	4 U [4 U]	4 U	19	4 U	4 U
Zinc	280	ug/L	33	10	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13	14	5 U [5 U]	77	1,140	5 U	29
Miscellaneous																					
Total suspended solids (TSS)	--	ug/L	22,000	4,000	42,000	5,000	35,000	183,000	46,000	140,000	116,000	6,000	16,000	11,000	NA	NA	NA	NA	NA	23,000	91,000
Inorganic-Dissolved																					
Antimony (dissolved)	130	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Arsenic (dissolved)	10	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3	NA
Barium (dissolved)	1,300	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	219	NA
Beryllium (dissolved)	32	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Cadmium (dissolved)	4.8	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA
Chromium Total (dissolved)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Cobalt (dissolved)	100	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Copper (dissolved)	22	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA
Cyanide (total)	--	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Lead (dissolved)	47	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3 U	NA
Manganese (dissolved)	4,900	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	819	NA
Mercury (dissolved)	--	ng/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51 UO	NA
Nickel (dissolved)	120	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Selenium (dissolved)	5	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5 U	NA
Silver (dissolved)	0.2	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5 U	NA
Thallium (dissolved)	3.7	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1 U	NA
Vanadium (dissolved)	27	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4 U	NA
Zinc (dissolved)	280	ug/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29	NA

Notes:
GSI - Groundwater/Surface Water Interface Criteria
Bolded and shaded results exceed GSI criteria
ug/L - micrograms per liter
ng/L - nanograms per liter
NA - Not applicable
U - Analyte not detected above the reporting limit
O - Analysis performed by outside laboratory

