Outfall 504	Flow	pH	TSS	Oil & Grease	Antimony	Arsenic	Cadmium	Chromium III	Chromium VI	Copper	Lead	Mercury	Nickel	Selenium	Silver	Thallium	Zinc	Chloride	Ammonia-N	Hardness	Free Cyanide	Aluminum	Barium	Beryllium	Boron	Cobalt	Iron	Molybdenum	Vanadium	Acute WET, C. dubia	Chronic WET, C. dubia	Acute WET, P. promelas	Chronic WET, P. promelas
Date	MGD	SU	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	mg/L	mg/L	mg/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	%	TUc	%	TUc
9/1/2017	0.740	7.84	1.4	< QL	5.0	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	6.9	< QL	< QL	< QL	< QL	53.1	< QL	313	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/2/2017	0.000	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/3/2017	0.740	7.80	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	5.9	< QL	< QL	< QL	< QL	55.4	< QL	305	< QL	< QL	637	< QL	2500	< QL	< QL	146	< QL	Sampled	Sampled	Sampled	Sampled
9/4/2017	0.000	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/5/2017	0.438	7.63	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	6.6	< QL	< QL	< QL	< QL	58.4	< QL	291	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Sampled	Sampled	Sampled	Sampled
9/6/2017	0.294	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/7/2017	0.980	7.47	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	6.2	<QL	<QL	<QL	<QL	59.0	<QL	317	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100	1.00	100[1]	11.49[1]
9/8/2017	0.421	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/9/2017	0.459	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/10/2017	0.524	7.55	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	6.2	< QL	< QL	< QL	< QL	60.7	< QL	299	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/11/2017	0.000	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/12/2017	0.650	7.31	1.3	< QL	< QL	5.6	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	8.3	< QL	< QL	< QL	< QL	60.3	< QL	318	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/13/2017	0.000	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/14/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/15/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/16/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/17/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/18/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/19/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/20/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/21/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/22/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/23/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/24/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/25/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/26/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/27/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/28/2017	0.000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
9/29/2017	0.237	7.71	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	< QL	5.4	< QL	< QL	< QL	< QL	81.3	< QL	306	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Sampled	Sampled
9/30/2017	0.496	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	100[1]	1.00[1]
Monthly Average	0.199	7.62	0.4	<QL	0.7	0.8	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	6.5	<QL	<QL	<QL	<QL	61.2	<QL	307	<QL	<QL	637	<QL	2500	<QL	<QL	146	<QL	NA	NA	NA	NA
Monthly Average Limit	NL	NA	30.0	15.0	2100	290	1.8	120	18	12	19	1.5	31	9.6	2.7	1.4	110	450	9.6	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NA	NA	NA	NA
Maximum	0.980	7.84	1.4	<QL	5.0	5.6	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	<QL	8.3	<QL	<QL	<QL	<QL	81.3	<QL	318	<QL	<QL	637	<QL	2500	<QL	<QL	146	<QL	NA	1.00	NA	1.00
Maximum Limit	NL	9.0	100.0	20.0	2100	530	3.2	220	34	23	35	2.8	57	18	5.0	1.4	210	820	14	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NL	NA	6.25	NA	6.25
Minimum	NA	7.31	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	100	NA
Minimum Limit	NA	6.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	100	NA	100	NA

Total Monthly Flow (MG) 5.979

[1]Interference was observed during the 9/3-9/7 chronic WET test with P. promelas and, follow review of the test results, the test was determined invalid by DEQ. A second chronic WET test with fathead minnows was performed using effluent samples collected on 9/29-10/3. The results of this test are reported above on 9/30 and indicated no chronic toxicity to the fish.

ND = No Discharge
NR = Not Required
NA = Not Applicable
< QL = Less than Permit Quantification Limits (calculated as 0 in Monthly Average