

Parameter Family	Monitoring Event Frequency	Parameters	Units	Limit (Max)	1/04/2019	8/04/2019	15/04/2019	23/04/2019	29/04/2019	7/05/2019	13/05/2019	20/05/2019	27/05/2019	3/06/2019	10/06/2019	17/06/2019	24/06/2019	1/07/2019	8/07/2019	15/07/2019	22/07/2019	29/07/2019		
					#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
Disinfection Byproducts	Quarterly	Bromochloroacetonitrile	ug/L	0.7	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Bromodichloromethane	ug/L	6	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Bromoform	ug/L	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Chloroform (Trichloromethane)	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Dibromochloromethane	ug/L	100	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Endocrine Disrupting Compounds	Quarterly	Dichloroacetonitrile	ug/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Nonylphenol	ug/L	500	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Industrial Organics	Quarterly	Bisphenol A	ug/L	200	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<2	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Bromide	mg/L	7	#N/A	#N/A	#N/A	0.22	#N/A	#N/A	0.33	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Inorganics	Quarterly	Cyanide	mg/L	0.08	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.004	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Fluoride	mg/L	1.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
	Weekly	Iodide	mg/L	0.1	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
	Weekly	Sulfate	mg/L	500	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	Weekly	Aluminium	mg/L	0.2	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.005	0.001	#N/A	0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.003	#N/A	#N/A	
Metals	Quarterly	Antimony	mg/L	0.003	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Arsenic	mg/L	0.007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Barium	mg/L	2	0.012	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.016	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	
	Weekly	Boron	mg/L	4	0.58	0.48	0.58	0.53	0.57	0.5	0.49	0.58	0.51	0.53	0.49	0.44	0.44	0.44	0.47	0.49	0.48	0.48	0.56	
	Weekly	Cadmium	mg/L	0.002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly	Chromium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly	Copper	mg/L	2	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Iron	mg/L	0.3	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02	0.015	0.029	<0.001	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.002	#N/A	#N/A	
	Monthly	Lead	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	<0.0002	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Monthly	Manganese	mg/L	0.5	#N/A	#N/A	#N/A	0.0014	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Mercury	mg/L	0.001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0001	#N/A	#N/A	
	Monthly	Molybdenum	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Nickel	mg/L	0.02	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	<0.0005	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Selenium	mg/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Silver	mg/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Weekly	Strontium	mg/L	4	0.029	0.006	0.008	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.062	#N/A	0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.008	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Vanadium	mg/L	0.05	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Weekly	Zinc	mg/L	3	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01	0.022	<0.001	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.001	#N/A	#N/A	
	Nitrosamines	Quarterly	N-Nitrosodimethylamine (NDMA)	ug/L	0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.1	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
	Nutrients	Weekly	Ammonia	mg/L	0.9	0.29	0.32	0.28	0.4	0.27	0.21	0.24	0.14	0.12	0.22	0.19	0.21	0.24	0.23	0.16	0.18	0.12	0.18	
Quarterly		Acenaphthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	Quarterly	Acenaphthylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benz[a]anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo(a)pyrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.005	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo(b&j)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo(b&k)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo(k)fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Benzo(ghi)perylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Chrysene (Benzo[a]phenanthrene)	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Dibenzo(ah)anthracene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Fluoranthene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Fluorene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Indeno(1 2 3-cd)pyrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Naphthalene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.02	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(0.5LOR)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.031	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(0LOR)	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Annually	PAH (as B[a]P TEQ)(LOR)	ug/L		#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.062	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Perylene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Phenanthrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	
	Quarterly	Pyrene	ug/L	0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<0.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A									



Parameter Family	Monitoring Frequency	Parameters	Units	BUA Table 1 Limit (Min)	BUA Table 1 Limit (Max)	Date Sampled																	
						1/04/2019	8/04/2019	15/04/2019	23/04/2019	29/04/2019	7/05/2019	13/05/2019	20/05/2019	27/05/2019	3/06/2019	10/06/2019	17/06/2019	24/06/2019	1/07/2019	8/07/2019	15/07/2019	22/07/2019	29/07/2019
Inorganics	Weekly	Chloride	mg/L		135	110	110	110	110	110	110	110	120	110	94	90	100	99	94	110	110	110	120
	Weekly	Fluoride	mg/L		0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Weekly	SAR (Sodium Absorption Ratio)			6	3.6	3.3	3.4	3.4	3.3	3.4	3.3	3.2	3.4	2.7	2.7	3.5	3.3	3.1	3.3	3.1	3.5	3.2
	Weekly	Sulphate	mg/L		8.8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Metals	Weekly	Alkalinity	mg/L		20	28	29	31	28	26	26	24	27	26	22	28	36	26	27	25	27	25	26
	Weekly	Boron	mg/L		1	0.57	0.5	0.55	0.56	0.48	0.5	0.49	0.56	0.52	0.48	0.5	0.43	0.43	0.41	0.47	0.49	0.48	0.56
	Weekly	Calcium	mg/L		6	6.9	7.1	6.8	7	7.1	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8	6.4	6.7	6.7	7	6.4	6.1	6.4	6.4
	Weekly	Magnesium	mg/L		4.5	5.4	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.4	5.3	6.2	5.4	5.2	5.3	5.3	5.4	5.2	5	5.1	5
Organoleptic and Physical Parameters	Weekly	Sodium	mg/L		95	52	49	50	49	50	47	46	51	39	37	49	47	45	46	43	49	44	44
	Weekly	Electrical Conductivity	uS/cm		500	430	420	360	410	410	400	410	420	410	350	340	380	380	360	400	390	410	440
	Weekly	pH			6.5	8	7.7	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.3	7.5	7.7	7.6	7.5
	Weekly	Total dissolved solids	mg/L		320	213	203	208	209	232	211	219	209	222	214	200	191	230	188	198	202	201	221
Monthly	Suspended Solids	mg/L		175	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	#N/A	#N/A	<5	#N/A	
LEGEND	Non-compliance	Non-compliance with Table 1 water quality limits (if any)			NOTES	No non compliances with Table 1 water quality limits were observed in this monitoring period.																	