Surface Water

Table D-2 Phase 1 Surface Water Data Comparison to Screening Levels

Grouping	mediaX	AnlyGroupX	Analyte	Dissolved	[1]Units	Minimum Detected Result	Maximum Detected Result	Location of Maximum Result	Detect result frequency per sample	[1]Surface Water Standard Unit	Ecological Screening Values: [2]Acute Benchmark	Ecological Screening Values: [3]Acute Benchmark Exceedances	Ecological Screening Values: [2,4]Chronic Benchmark	Ecological Screening Values: [3]Chronic Benchmark Exceedances	[5]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Water and Fish Values	[3]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Water and Fish Exceedances	[5]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Fish Only Values	[3]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Fish Only Exceedances	[5]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Incidental Fishery Values	[3]Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits for Incidental Fishery Exceedances
			Miscellaneous																	
Sitewide	Surface Water	Cr6	Chromium (hexavalent)	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	1.60E+01	--	1.10E+01	--	6.20E+01	--	5.02E+02	--	5.02E+03	--
Sitewide	Surface Water	Cyanide	Cyanide	0	µg/L	3.29E+01	3.29E+01	LSW-08	1/22	µg/L	2.20E+01	--	5.20E+00	6.33E+00	4.00E+00	8.23E+00	4.00E+02	--	4.00E+03	--
			Total Metals																	
Sitewide	Surface Water	Metals	Aluminum	0	µg/L	7.00E+01	3.26E+02	LSW-06	14/22	µg/L	7.50E+02	--	8.70E+01	3.75E+00	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Antimony	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	6.00E+00	--	1.07E+03	--	1.07E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Arsenic	0	µg/L	1.20E+00	4.80E+00	LSW-02	22/22	µg/L	3.40E+02	--	1.50E+02	--	1.00E+01	--	1.00E+01	--	1.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Barium	0	µg/L	6.83E+01	1.19E+02	LSW-02	22/22	µg/L	--	--	--	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Beryllium	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Cadmium	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	1.80E+00	--	7.20E-01	--	5.00E+00	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Calcium	0	µg/L	9.30E+04	1.85E+05	LSW-04	22/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Chromium	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	5.70E+02	--	7.40E+01	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Cobalt	0	µg/L	4.90E-01	3.50E+00	LSW-02	6/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Copper	0	µg/L	4.70E-01	1.40E+00	LSW-13	4/22	µg/L	--	--	--	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Iron	0	µg/L	1.59E+02	1.17E+03	LSW-06	22/22	µg/L	--	--	1.00E+03	1.17E+00	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Lead	0	µg/L	2.00E-01	5.70E-01	LSW-12	4/22	µg/L	6.50E+01	--	2.50E+00	--	1.15E+00	--	3.83E+00	--	3.83E+01	--
	Surface Water	Metals	Mercury		µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.00E-02	--	1.22E-02	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Magnesium	0	µg/L	2.63E+03	4.62E+03	LSW-04	22/22	µg/L	--	--	3.24E+03	1.43E+00	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Manganese	0	µg/L	7.19E+01	1.58E+03	LSW-02	22/22	µg/L	1.31E+03	1.21E+00	--	--	5.00E+01	3.16E+01	1.00E+02	1.58E+01	1.00E+03	1.58E+00
Sitewide	Surface Water	Metals	Nickel	0	µg/L	2.90E+00	5.90E+00	LSW-02	22/22	µg/L	4.70E+02	--	5.20E+01	--	3.32E+02	--	1.14E+03	--	1.14E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Potassium	0	µg/L	2.02E+03	6.65E+03	LSW-06	6/22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Selenium	0	µg/L	4.70E-01	1.90E+00	LSW-04	22/22	µg/L	--	--	--	--	5.00E+01	--	4.20E+03	--	4.20E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Selenium	0	µg/L	4.70E-01	1.90E+00	LSW-05	22/22	µg/L	--	--	--	--	5.00E+01	--	4.20E+03	--	4.20E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Silver	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	3.20E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Sodium	0	µg/L	2.26E+03	2.36E+04	LSW-02	22/22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Thallium	0	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	1.20E-01	--	2.30E-01	--	2.30E+00	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Vanadium	0	µg/L	2.90E-01	2.70E+00	LSW-03	22/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Zinc	0	µg/L	1.50E+00	3.40E+00	LSW-02	22/22	µg/L	1.20E+02	--	1.20E+02	--	7.40E+03	--	2.60E+04	--	2.60E+05	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Zinc	0	µg/L	1.50E+00	3.40E+00	LSW-06	22/22	µg/L	1.20E+02	--	1.20E+02	--	7.40E+03	--	2.60E+04	--	2.60E+05	--
			Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																	
Sitewide	Surface Water	PAH	2-Methylnaphthalene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Acenaphthene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.00E+01	--	9.00E+01	--	9.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Acenaphthylene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Anthracene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.11E+03	--	1.32E+03	--	1.32E+04	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Benzo (a) anthracene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.40E-02	--	2.50E-02	--	2.50E-01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Benzo (a) pyrene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.50E-03	--	2.50E-03	--	2.50E-02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Benzo (b) fluoranthene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.20E-02	--	1.30E-02	--	1.30E-01	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Benzo (k) fluoranthene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.20E-01	--	1.30E-01	--	1.30E+00	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Benzo (g,h,i) perylene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Chrysene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.45E+00	--	2.52E+00	--	2.52E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Dibenz (a,h) anthracene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.20E-03	--	1.30E-03	--	1.30E-02	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Fluoranthene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+01	--	2.00E+01	--	2.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Fluorene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+01	--	7.00E+01	--	7.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.20E-02	--	1.30E-02	--	1.30E-01	--
			Naphthalene		µg/L	--	--	--	0/4	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PAH	Phenanthrene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Pyrene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+01	--	3.00E+01	--	3.00E+02	--
			Polychlorinated biphenyl																	
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1016	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1221	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1232	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1242	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1248	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1254	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PCB	Aroclor-1260	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Perfluorinated Compounds																	
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	0	ng/L	2.30E+01	2.60E+01	LSW-09	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorobutanoic acid	0	ng/L	2.00E+01	2.20E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorodecanesulfonic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorodecanoic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorododecanoic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluoroheptanoic acid	0	ng/L	1.20E+01	1.50E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0	ng/L	5.60E+01	7.10E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorohexanoic acid	0	ng/L	2.90E+01	3.60E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorononanoic acid	0	ng/L	1.30E+00	1.30E+00	LSW-01	1/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0	ng/L	2.50E+01	3.20E+01	LSW-01	3/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	0	ng/L	8.40E+00	1.00E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluoropentanoic acid	0	ng/L	3.50E+01	4.60E+01	LSW-01	3/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorotetradecanoic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluorotridecanoic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	Perfluoroundecanoic acid	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	PFAS	PFOSA	0	ng/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
			Semi-volatile Organic Compounds																	
Sitewide	Surface Water	SVOC	1,1'-Biphenyl	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	1-Methylnaphthalene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4,5-Trichlorophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.04E+03	--	1.87E+03	--	1.87E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4,6-Trichlorophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.50E+01	--	2.80E+01	--	2.80E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4-Dichlorophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+01	--	6.00E+01	--	6.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4-Dimethylphenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	4.44E+02	--	8.44E+03	--	8.44E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4-Dinitrophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+01	--	3.00E+02	--	3.00E+03	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,4-Dinitrotoluene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	4.90E-01	--	1.70E+01	--	1.70E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2,6-Dinitrotoluene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2-Chloronaphthalene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	8.00E+02	--	1.00E+03	--	1.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2-Chlorophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	3.00E+01	--	8.00E+02	--	8.00E+03	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2-Methylphenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	2-Nitroaniline	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sitewide	Surface Water	SVOC	2-Nitrophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	3 &/or 4-Methylphenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	3,3'-Dichlorobenzidine	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.90E-01	--	2.24E+00	--	2.24E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	3-Nitroaniline	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4,6-Dinitro-2-methylphenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+00	--	3.00E+01	--	3.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Bromophenyl phenyl ether	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Chloro-3-methylphenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+02	--	2.00E+03	--	2.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Chloroaniline	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Chlorophenyl phenyl ether	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Nitroaniline	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	4-Nitrophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Acetophenone	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Atrazine	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Benzaldehyde	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Bis(2-chloro-1-methylethyl)ether	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+02	--	4.00E+03	--	4.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Bis(2-chloroethoxy)methane	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Bis(2-chloroethyl)ether	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	6.00E-01	--	4.28E+01	--	4.28E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	6.00E+00	--	7.55E+00	--	7.55E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Butyl benzyl phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+00	--	1.00E+00	--	1.00E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Caprolactam	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Carbazole	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Dibenzofuran	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Diethyl phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	6.00E+02	--	6.00E+02	--	6.00E+03	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Dimethyl phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+03	--	2.00E+03	--	2.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Di-n-butyl phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	8.89E+01	--	9.24E+01	--	9.24E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Di-n-octyl phthalate	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Hexachlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	6.80E-04	--	6.80E-04	--	6.80E-03	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Hexachlorobutadiene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.10E-01	--	2.20E-01	--	2.20E+00	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Hexachlorocyclopentadiene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.07E+01	--	1.16E+01	--	1.16E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Hexachloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.84E+00	--	2.33E+00	--	2.33E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Isophorone	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	3.40E+02	--	1.80E+04	--	1.80E+05	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Nitrobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	4.57E+01	--	1.87E+03	--	1.87E+04	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	N-Nitrosodi-n-propylamine	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E-02	--	5.10E+00	--	5.10E+01	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	N-Nitrosodiphenylamine/Diphenylamine	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	3.30E+01	--	6.00E+01	--	6.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Pentachlorophenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.20E-01	--	2.90E-01	--	2.90E+00	--
Sitewide	Surface Water	SVOC	Phenol	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	4.00E+03	--	3.00E+05	--	3.00E+06	--
			Volatile Organic Compounds																
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1,1-Trichloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.00E+02	--	7.84E+05	--	7.84E+06	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.64E+00	--	2.64E+01	--	2.64E+02	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1,2-Trichloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	1.66E+02	--	1.66E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1-Dichloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,1-Dichloroethene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.00E+00	--	5.51E+04	--	5.51E+05	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2,4-Trichlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/6	µg/L	--	--	--	--	7.00E-02	--	7.60E-02	--	7.60E-01	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2-Dibromoethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.70E-01	--	4.24E+00	--	4.24E+01	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2-Dichlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/6	µg/L	--	--	--	--	6.00E+02	--	3.30E+03	--	3.30E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2-Dichloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	3.64E+02	--	3.64E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,2-Dichloropropane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	2.59E+02	--	2.59E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,3-Dichlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/6	µg/L	--	--	--	--	3.22E+02	--	5.95E+02	--	5.95E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	1,4-Dichlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/6	µg/L	--	--	--	--	7.50E+01	--	9.00E+02	--	9.00E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	2-Butanone	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.39E+04	--	9.92E+05	--	9.92E+06	--
Sitewide	Surface Water	VOC	2-Hexanone	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	4-Methyl-2-pentanone	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Acetone	0	µg/L	6.40E+00	9.40E+00	LSW-09	3/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Benzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	5.81E+02	--	5.81E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Bromodichloromethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.02E+01	--	2.75E+02	--	2.75E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Bromoform	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	6.69E+01	--	1.06E+03	--	1.06E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Bromomethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+02	--	1.00E+04	--	1.00E+05	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Carbon disulfide	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Carbon tetrachloride	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	4.50E+00	--	4.60E+01	--	4.60E+02	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Chlorobenzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+02	--	2.74E+03	--	2.74E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Chloroethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Chloroform	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.00E+01	--	7.70E+03	--	7.70E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Chloromethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	cis-1,2-Dichloroethene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	cis-1,3-Dichloropropene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Cyclohexane	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Dibromochloromethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.50E+00	--	1.83E+02	--	1.83E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Dichlorodifluoromethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Ethylbenzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	7.00E+02	--	1.87E+03	--	1.87E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Isopropylbenzene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	meta-/para-Xylene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Methyl acetate	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Methyl tert-butyl ether	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.50E+01	--	1.05E+04	--	1.05E+05	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Methylcyclohexane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Methylene chloride	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	1.33E+04	--	1.33E+05	--
Sitewide	Surface Water	VOC	ortho-Xylene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Styrene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Tetrachloroethene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	2.80E+02	--	2.80E+03	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Toluene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+03	--	1.00E+03	--	1.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	trans-1,2-Dichloroethene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	1.00E+02	--	4.00E+03	--	4.00E+04	--
Sitewide	Surface Water	VOC	trans-1,3-Dichloropropene	0	µg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Trichloroethene	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	5.00E+00	--	7.19E+01	--	7.19E+02	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Trichlorofluoromethane	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	VOC	Vinyl chloride	0	µg/L	--	--	--	0/3	µg/L	--	--	--	--	2.30E-01	--	1.65E+01	--	1.65E+02	--
			Dissolved Metals																
Sitewide	Surface Water	Metals	Aluminum	-1	µg/L	1.15E+02	1.15E+02	LSW-06	1/22	µg/L	7.50E+02	--	8.70E+01	1.32E+00	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Antimony	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	6.00E+00	--	1.07E+03	--	1.07E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Arsenic	-1	µg/L	9.20E-01	4.70E+00	LSW-02	22/22	µg/L	3.40E+02	--	1.50E+02	--	1.00E+01	--	1.00E+01	--	1.00E+02	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Barium	-1	µg/L	6.66E+01	1.20E+02	LSW-02	22/22	µg/L	--	--	--	--	2.00E+03	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Beryllium	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Cadmium	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	1.80E+00	--	7.20E-01	--	5.00E+00	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Calcium	-1	µg/L	9.32E+04	1.89E+05	LSW-04	22/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Chromium	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	5.70E+02	--	7.40E+01	--	--	--	--	--	--	--

Sitewide	Surface Water	Metals	Cobalt	-1	µg/L	1.30E+00	3.70E+00	LSW-02	2/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Copper	-1	µg/L	4.20E-01	1.10E+00	LSW-03	22/22	µg/L	--	--	--	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Copper	-1	µg/L	4.20E-01	1.10E+00	LSW-14	22/22	µg/L	--	--	--	--	1.30E+03	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Iron	-1	µg/L	3.57E+01	5.18E+02	LSW-06	7/22	µg/L	--	--	1.00E+03	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Lead	-1	µg/L	2.70E-02	1.20E-01	LSW-06	7/22	µg/L	6.50E+01	--	2.50E+00	--	1.15E+00	--	3.83E+00	--	3.83E+01	--
			Mercury		µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	1.40E+00	--	7.70E-01	--	1.00E-02	--	1.22E-02	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Magnesium	-1	µg/L	2.61E+03	4.62E+03	LSW-04	22/22	µg/L	--	--	3.24E+03	1.43E+00	--	--	--	1.68E+01	1.00E+03	1.68E+00
Sitewide	Surface Water	Metals	Manganese	-1	µg/L	6.70E+01	1.68E+03	LSW-02	22/22	µg/L	1.31E+03	1.28E+00	--	--	5.00E+01	3.36E+01	1.00E+02	--	1.14E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Nickel	-1	µg/L	2.70E+00	5.80E+00	LSW-02	22/22		4.70E+02	--	5.20E+01	--	3.32E+02	--	1.14E+03	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Potassium	-1	µg/L	2.04E+03	6.61E+03	LSW-06	22/22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.20E+04	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Selenium	-1	µg/L	5.20E-01	2.40E+00	LSW-07	22/22	µg/L	--	--	--	--	5.00E+01	--	4.20E+03	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Silver	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	3.20E+00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Sodium	-1	µg/L	1.35E+04	2.34E+04	LSW-14	20/22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.30E+00	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Thallium	-1	µg/L	--	--	--	0/22	µg/L	--	--	--	--	1.20E-01	--	2.30E-01	--	--	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Vanadium	-1	µg/L	1.60E-01	2.30E+00	LSW-03	22/22	µg/L	--	--	--	--	--	--	--	--	2.60E+05	--
Sitewide	Surface Water	Metals	Zinc	-1	µg/L	9.30E-01	4.60E+00	LSW-16	22/22	µg/L	1.20E+02	--	1.20E+02	--	7.40E+03	--	2.60E+04	--	--	--
			Total Petroleum Hydrocarbons																	
Sitewide	Surface Water	TPH	TPH (C12-C28)	0	mg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	TPH	TPH (C28-C35)	0	mg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	TPH	TPH (C6-C12)	0	mg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	TPH	TPH (C6-C28)	0	mg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Sitewide	Surface Water	TPH	TPH (C6-C35)	0	mg/L	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTE:

[a]Perfluorinated compound detections were reported in ng/L respectively; calculations were used to adjust these values to µg/L when comparing them to screening level values, which are reported in µg/L. Although not shown above, due to limited screening values for these compounds in surface water the detections were also compared to Texas Commision on Environmental Quality (TCEQ) Tier 1 PCL $^{GW}GW^{Ing}$ values, and none of the detectors

[b]EPA National Recommended Water Quality Criteria (accessed October 2018 at http://water.epa.gov/scitech/swguidance/standards/criteria/current/index.cfm).

[c] The exceed column is the maximum detected concentration divided by the comparison criteria. Only comparisons where the maximum detected concentration exceeds the comparison criteria are presented.

[d]TRRP Surface Water Ecoloical Benchmarks taken from the TCEQ's Conducting Ecological Risk Assessments at Remediation Sites in Texas (RG-263). August 2018.

[e]TCEQ Human Health Surface Water Risk-Based Exposure Limits (^{SW}RBELs)(TCEQ 2018); March 1, 2018, located at: https://www.teeq.texas.gov/assets/public/waterquality/standards/tswqs2018/2018swqs_allsections_nopreamble.pdf; Note: The TSWQS Human Health for Fish Only Consumption value multiplied by 10 represents the value for an incidental fishery, as discussed in the TCEQ Regulatory Guidance RG-366/TRRP 24, "Determining PCLs for Surface Water and Sediment" (December 2007)."

-- = Not applicable or not available.

µg/L = Microgram(s) per liter.

mg/L = Milligram(s) per liter.

ng/L = Nanogram(s) per liter.