Sediment

Table C-2 Phase 1 Sediment Data Comparison to Screening Levels

Grouping	mediaX	AnlyGroupX	Analyte	Dissolved	Units	Minimum Detected Result	Maximum Detected Result	Location of Maximum Result	Detect result frequency per sample	Sediment Standard Unit	[2]Residential Human Health Screening Value for Residential Soil	[3]Residential Human Health Screening Value Exceedances	[4]TCEQ Ecological Screening Values	Applicable Eco Soil Source
			Miscellaneous											
Sitewide	Sediment	Cr6	[6]Chromium (hexavalent)	0	mg/kg	2.50E-01	5.10E+00	LSED-9	16/22	mg/kg	3.00E+00	1.70E+00	--	--
Sitewide	Sediment	Cyanide	Cyanide	0	mg/kg	4.30E-02	6.30E-01	LSED-4	26/44	mg/kg	2.70E+00	--	--	--
			[6]Metals											
Sitewide	Sediment	Metals	Aluminum	0	mg/kg	4.52E+03	1.81E+04	LSED-3	22/22	mg/kg	7.70E+04	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Antimony	0	mg/kg	--	--	--	0/22	mg/kg	3.10E+01	--	3.00E-01	--
Sitewide	Sediment	Metals	Arsenic	0	mg/kg	2.90E+00	7.60E+00	LSED-12	22/22	mg/kg	6.80E+00	1.12E+00	9.79E+00	--
Sitewide	Sediment	Metals	Barium	0	mg/kg	4.14E+01	1.23E+02	LSED-9	22/22	mg/kg	1.50E+04	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Beryllium	0	mg/kg	9.10E-01	9.90E-01	LSED-3	3/22	mg/kg	1.60E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Cadmium	0	mg/kg	5.50E-01	5.50E-01	LSED-7	1/22	mg/kg	7.10E+01	--	9.90E-01	--
Sitewide	Sediment	Metals	Calcium	0	mg/kg	1.05E+05	2.25E+05	LSED-12	22/22	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Chromium	0	mg/kg	1.11E+01	7.91E+01	LSED-9	22/22	mg/kg	1.20E+05	--	4.34E+01	TCEQ Freshwater Benchmark
Sitewide	Sediment	Metals	Cobalt	0	mg/kg	4.10E+00	9.10E+00	LSED-9	22/22	mg/kg	2.30E+01	--	5.00E+01	--
Sitewide	Sediment	Metals	Copper	0	mg/kg	8.70E+00	3.09E+01	LSED-1	22/22	mg/kg	3.10E+03	--	3.16E+01	--
Sitewide	Sediment	Metals	Iron	0	mg/kg	9.23E+03	1.63E+04	LSED-3	22/22	mg/kg	5.50E+04	--	2.00E+04	--
Sitewide	Sediment	Metals	Lead	0	mg/kg	2.00E+01	1.20E+02	LSED-16	22/22	mg/kg	4.00E+02	--	3.58E+01	TCEQ Freshwater Benchmark
			Mercury		mg/kg	2.00E-02	1.50E-01	LSED-1	22/22	mg/kg	1.10E+01	--	1.80E-01	
Sitewide	Sediment	Metals	Magnesium	0	mg/kg	1.96E+03	2.39E+04	LSED-4	22/22	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Manganese	0	mg/kg	3.77E+02	1.24E+03	LSED-9	22/22	mg/kg	1.80E+03	--	4.60E+02	TCEQ Freshwater Benchmark
Sitewide	Sediment	Metals	Nickel	0	mg/kg	1.35E+01	5.59E+01	LSED-4	22/22	mg/kg	1.50E+03	--	2.27E+01	TCEQ Freshwater Benchmark
Sitewide	Sediment	Metals	Potassium	0	mg/kg	6.86E+02	2.27E+03	LSED-8	22/22	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Selenium	0	mg/kg	3.40E-01	8.60E-01	LSED-5	20/22	mg/kg	3.90E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Silver	0	mg/kg	--	--	--	0/22	mg/kg	3.90E+02	--	5.70E-01	--
Sitewide	Sediment	Metals	Sodium	0	mg/kg	1.38E+02	1.70E+02	LSED-1	2/22	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Thallium	0	mg/kg	--	--	--	0/22	mg/kg	7.80E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Vanadium	0	mg/kg	1.03E+01	4.00E+01	LSED-3	22/22	mg/kg	3.90E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	Metals	Zinc	0	mg/kg	4.40E+01	1.51E+02	LSED-5	22/22	mg/kg	2.30E+04	--	1.21E+02	TCEQ Freshwater Benchmark
			Polycyclic Aromatic Hydrocarbons											
Sitewide	Sediment	PAH	2-Methylnaphthalene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E+02	--	2.02E-02	--
Sitewide	Sediment	PAH	Acenaphthene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.60E+03	--	6.70E-03	--
Sitewide	Sediment	PAH	Acenaphthylene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.60E+03	--	5.90E-03	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Anthracene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+04	--	5.72E-02	--
Sitewide	Sediment	PAH	Benzo (a) anthracene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+00	--	1.08E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Benzo (a) pyrene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E-01	--	1.50E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Benzo (b) fluoranthene	0	ug/kg	9.71E+02	9.71E+02	LSED-1	1/3	mg/kg	1.10E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	PAH	Benzo (k) fluoranthene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+01	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Benzo (g,h,i) perylene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	PAH	Chrysene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+02	--	1.66E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Dibenz (a,h) anthracene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E-01	--	3.30E-02	--
Sitewide	Sediment	PAH	Fluoranthene	0	ug/kg	6.37E+02	6.37E+02	LSED-1	1/3	mg/kg	2.40E+03	--	4.23E-01	TCEQ Freshwater Benchmark
Sitewide	Sediment	SVOC	Fluorene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E+03	--	7.74E-02	--
Sitewide	Sediment	PAH	Indeno (1,2,3-cd) pyrene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+00	--	--	--
			Naphthalene		ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.80E+00	--	1.76E-01	
Sitewide	Sediment	PAH	Phenanthrene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+03	--	2.04E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Pyrene	0	ug/kg	7.10E+02	7.10E+02	LSED-1	1/3	mg/kg	1.80E+03	--	1.95E-01	TCEQ Freshwater Benchmark

[3]TCEQ Ecological Screening Values Exceeds	[5]TCEQ TRRP Tier 1 $^{Tot}Sed_{Comb}$ PCLs	[3]TCEQ TRRP Tier 1 $^{Tot}Sed_{Comb}$ PCLs Exceedances
--	--	--
--	3.20E+02	--
--	1.53E+05	--
--	8.32E+01	--
--	1.15E+02	--
--	2.29E+04	--
--	2.66E+01	--
--	1.09E+03	--
--	--	--
1.82E+00	3.65E+04	--
--	3.20E+04	--
--	2.13E+04	--
--	--	--
3.35E+00	5.00E+02	--
--	3.43E+01	--
--	--	--
2.70E+00	1.40E+04	--
2.46E+00	1.40E+03	--
--	--	--
--	2.66E+03	--
--	3.50E+02	--
--	2.20E+04	--
--	3.57E+01	--
--	8.47E+01	--
1.25E+00	7.60E+04	--
--	4.95E+02	--
--	7.42E+03	--
--	7.42E+03	--
--	3.71E+04	--
--	1.16E+02	--
--	1.59E+00	--
--	1.16E+02	--
--	1.59E+02	--
--	3.71E+03	--
--	1.59E+03	--
--	1.59E+00	--
1.51E+00	4.95E+03	--
--	4.95E+03	--
--	1.59E+01	--
	2.47E+03	--
--	3.71E+03	--
3.64E+00	3.71E+03	--

			Polychlorinated biphenyl											
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1016	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.10E+00	--	7.00E-03	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1221	0	ug/kg	--	--	--	0/3	--	2.00E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1232	0	ug/kg	--	--	--	0/3	--	1.70E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1242	0	ug/kg	--	--	--	0/3	--	2.30E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1248	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.30E-01	--	3.00E-02	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1254	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E-01	--	6.00E-02	--
Sitewide	Sediment	PCB	Aroclor-1260	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E-01	--	5.00E-03	--
			Perfluorinated Compounds											
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS)	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	1.30E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorobutanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorodecanesulfonic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorodecanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorododecanoic acid	0	ng/g	4.00E-01	4.10E-01	LSED-9	2/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluoroheptanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorohexanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorononanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS)	0	ng/g	1.10E+00	2.40E+00	LSED-9	3/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluoropentanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorotetradecanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluorotridecanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	Perfluoroundecanoic acid	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	PFAS	PFOSA	0	ng/g	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
			Semi-volatile Organic Compounds											
Sitewide	Sediment	SVOC	1,1'-Biphenyl	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.70E+01	--	1.10E+00	--
Sitewide	Sediment	SVOC	1-Methylnaphthalene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4,5-Trichlorophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.30E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4,6-Trichlorophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.90E+01	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4-Dichlorophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.90E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4-Dimethylphenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.30E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4-Dinitrophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.30E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,4-Dinitrotoluene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.70E+00	--	1.34E+00	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2,6-Dinitrotoluene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.60E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2-Chloronaphthalene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.80E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2-Chlorophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.90E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2-Methylphenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.20E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2-Nitroaniline	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.30E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	2-Nitrophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	3 &/or 4-Methylphenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	3,3´-Dichlorobenzidine	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.20E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	3-Nitroaniline	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4,6-Dinitro-2-methylphenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.10E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4-Bromophenyl phenyl ether	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--

--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	1.14E-01	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	7.65E+03	--
--	--	--
--	1.53E+04	--
--	1.29E+03	--
--	4.59E+02	--
--	3.06E+03	--
--	3.06E+02	--
--	2.09E+01	--
--	2.09E+01	--
--	9.90E+03	--
--	3.67E+03	--
--	7.65E+03	--
--	4.59E+01	--
--	3.06E+02	--
--	--	--
--	3.16E+01	--
--	4.59E+01	--
--	1.53E+01	--
--	9.47E-01	--

Sitewide	Sediment	SVOC	4-Chloro-3-methylphenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.30E+03	--	9.40E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4-Chloroaniline	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.70E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4-Chlorophenyl phenyl ether	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4-Nitroaniline	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.70E+01	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	4-Nitrophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Acetophenone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.80E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Atrazine	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E+00	--	3.00E-04	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Benzaldehyde	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.80E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Bis(2-chloro-1-methylethyl)ether	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.10E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Bis(2-chloroethoxy)methane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.90E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Bis(2-chloroethyl)ether	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.30E-01	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.90E+01	--	5.00E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Butyl benzyl phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.90E+02	--	1.10E+01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Caprolactam	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.10E+04	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Carbazole	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Dibenzofuran	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.30E+01	--	2.00E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Diethyl phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.10E+04	--	6.30E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Dimethyl phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	--	--	1.49E+00	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Di-n-butyl phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.30E+03	--	1.10E+01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Di-n-octyl phthalate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.30E+02	--	3.90E-02	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Hexachlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.10E-01	--	2.00E-02	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Hexachlorobutadiene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.20E+00	--	5.50E-02	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Hexachlorocyclopentadiene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+00	--	6.70E-02	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Hexachloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+00	--	2.25E-01	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Isophorone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.70E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Nitrobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.10E+00	--	2.10E+00	--
Sitewide	Sediment	SVOC	N-Nitrosodi-n-propylamine	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.80E-02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	N-Nitrosodiphenylamine/Diphenylamine	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Pentachlorophenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.00E+00	--	1.20E+00	--
Sitewide	Sediment	SVOC	Phenol	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.90E+04	--	1.20E-01	--
			Volatile Organic Compounds									--		
Sitewide	Sediment	VOC	1,1,1-Trichloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	8.10E+03	--	8.27E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,1,2,2-Tetrachloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.00E-01	--	6.30E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.70E+03	--	2.78E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,1,2-Trichloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+00	--	9.80E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,1-Dichloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.60E+00	--	2.32E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,1-Dichloroethene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.30E+02	--	3.74E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2,4-Trichlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/6	mg/kg	2.40E+01	--	8.80E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2-Dibromo-3-chloropropane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.30E-03	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2-Dibromoethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.60E-02	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2-Dichlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/6	mg/kg	1.80E+03	--	8.30E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2-Dichloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.60E-01	--	9.56E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,2-Dichloropropane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.80E+00	--	7.05E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,3-Dichlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/6	mg/kg	1.80E+03	--	1.90E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	1,4-Dichlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/6	mg/kg	2.60E+00	--	7.70E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	2-Butanone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.70E+04	--	2.57E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	2-Hexanone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.00E+02	--	4.70E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	4-Methyl-2-pentanone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.30E+04	--	1.94E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Acetone	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.10E+04	--	6.00E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Benzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.20E+00	--	1.60E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Bromodichloromethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.90E-01	--	2.46E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Bromoform	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.90E+01	--	2.20E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Bromomethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.80E+00	--	8.00E-02	--

--	7.65E+02	--
--	6.12E+02	--
--	9.47E-01	--
--	6.12E+02	--
--	3.06E+02	--
--	1.53E+04	--
--	6.40E+01	--
--	7.35E+04	--
--	2.03E+02	--
--	1.29E+01	--
--	4.95E+01	--
--	2.44E+02	--
--	3.06E+04	--
--	7.65E+04	--
--	7.11E+02	--
--	6.12E+02	--
--	1.22E+05	--
--	1.22E+05	--
--	1.53E+04	--
--	3.06E+03	--
--	8.88E+00	--
--	3.06E+01	--
--	9.19E+02	--
--	1.53E+02	--
--	1.50E+04	--
--	7.65E+01	--
--	6.31E-01	--
--	9.01E+02	--
--	5.61E+01	--
--	4.59E+04	--
--	1.47E+05	--
--	2.72E+02	--
--	1.00E+06	--
--	9.56E+02	--
--	7.35E+04	--
--	3.67E+04	--
--	1.53E+03	--
--	1.78E+01	--
--	6.61E+03	--
--	6.61E+04	--
--	5.99E+02	--
--	8.01E+02	--
--	2.20E+04	--
--	2.27E+03	--
--	4.41E+05	--
--	4.41E+04	--
--	5.88E+04	--
--	6.61E+05	--
--	9.91E+02	--
--	8.79E+02	--
--	6.90E+03	--
--	1.03E+03	--

Sitewide	Sediment	VOC	Carbon disulfide	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.70E+02	--	1.20E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Carbon tetrachloride	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.50E-01	--	1.20E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Chlorobenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.80E+02	--	7.40E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Chloroethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.40E+04	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Chloroform	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	3.20E-01	--	1.89E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Chloromethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.10E+02	--	1.78E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	cis-1,2-Dichloroethene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.60E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	cis-1,3-Dichloropropene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Cyclohexane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.50E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Dibromochloromethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	8.30E+00	--	1.60E-01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Dichlorodifluoromethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	8.70E+01	--	3.68E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Ethylbenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.80E+00	--	2.63E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Isopropylbenzene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.90E+03	--	8.99E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	meta-/para-Xylene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.80E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Methyl acetate	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	7.80E+04	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Methyl tert-butyl ether	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.70E+01	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Methylcyclohexane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.50E+03	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Methylene chloride	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.70E+01	--	1.55E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	ortho-Xylene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.50E+02	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Styrene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	6.00E+03	--	1.02E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	Tetrachloroethene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.40E+01	--	2.74E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Toluene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	4.90E+03	--	6.76E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	trans-1,2-Dichloroethene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.60E+03	--	2.40E+01	--
Sitewide	Sediment	VOC	trans-1,3-Dichloropropene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	1.80E+00	--	--	--
Sitewide	Sediment	VOC	Trichloroethene	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	9.40E-01	--	4.56E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Trichlorofluoromethane	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	2.30E+04	--	1.69E+00	--
Sitewide	Sediment	VOC	Vinyl chloride	0	ug/kg	--	--	--	0/3	mg/kg	5.90E-02	--	1.96E+00	--
			Total Petroleum Hydrocarbons											
Sitewide	Sediment	TPH	TPH (C12-C28)	0	mg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	TPH	TPH (C28-C35)	0	mg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	TPH	TPH (C6-C12)	0	mg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	TPH	TPH (C6-C28)	0	mg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--
Sitewide	Sediment	TPH	TPH (C6-C35)	0	mg/kg	--	--	--	0/3	--	--	--	--	--

--	7.35E+04	--
--	4.19E+02	--
--	1.47E+04	--
--	2.94E+05	--
--	7.35E+03	--
--	4.19E+03	--
--	7.35E+03	--
--	7.35E+01	--
--	3.67E+06	--
--	6.49E+02	--
--	1.47E+05	--
--	7.35E+04	--
--	7.35E+04	--
--	--	--
--	7.35E+05	--
--	7.35E+03	--
--	3.67E+06	--
--	7.27E+03	--
--	1.00E+06	--
--	1.47E+05	--
--	1.05E+03	--
--	5.88E+04	--
--	1.47E+04	--
--	2.20E+04	--
--	4.41E+03	--
--	2.20E+05	--
--	3.63E+01	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--
--	--	--

NOTE:

[1]Organic compounds and Perfluorinated Compounds were reported in ug/kg and ng/g respectively; calculations were used to adjust these values to mg/kg when comparing them to screening level values, which are reported in mg/kg.

[2] RSLs (May 2019) as presented at EPA website at https://www.epa.gov/risk/regional-screening-levels-rsls-generic-tables (target hazard quotient of 1.0).

[3] 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.

[4] Ecological Screening Values for Freshwater Sediment from the Texas Commission on Environmental Quality's (TCEQ's) Conducting Ecological Risk Assessments at Remediation Sites in Texas (RG-263). August 2018. https://www.tceq.texas.gov/remediation/eco/eco.html

[5]TCEQ TRRP Tier 1 Direct Human Contact Sediment PCLs.

[6]After conferring with the EA Human Health Risk Assessor, Residential Soil Screening Levels (SLs) for metals were adjusted following the procedures that will be followed when the human health risk assessment is performed. This included an upward adjustment of non-carcinogen n

-- = Not applicable or not available.

ug/kg = Microgram(s) per kilogram.

mg/kg = Milligram(s) per kilogram.

ng/g = Nanogram(s) per gram.

TCEQ = Texas Commission on Environmental Quality.

ıetal SLs by a factor of 10, followed by a