

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in March 2022

Working date: 3 March 2022		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs	TBT
Sampling Station		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	ng/L
Reporting Limit	Replicate	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	2.0	0.5	500	3.0	5	50	100	10
ESC-NNCA (Near-Pit)	1	14.4	0.13	26.51	27.21	30.89	0.09	17.24	0.22	88.1	<2.0	<0.5	2,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	14.4	0.14	27.80	27.85	29.52	0.09	17.85	0.20	86.0	<2.0	<0.5	3,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	13.9	0.09	27.51	28.68	30.62	0.08	17.51	0.22	88.9	<2.0	<0.5	2,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	14.4	0.15	27.71	29.40	30.48	0.08	18.03	0.25	88.0	<2.0	<0.5	2,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	13.2	0.16	26.52	28.46	30.38	0.10	17.05	0.26	87.5	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	15.6	0.16	29.38	28.78	31.32	0.09	19.19	0.23	87.6	<2.0	<0.5	2,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	11.1	0.07	23.68	23.81	26.74	0.07	14.78	0.18	79.9	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	10.0	0.08	20.71	20.25	24.44	0.06	12.70	0.13	72.1	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.6	0.05	22.53	20.74	25.70	0.06	14.18	0.21	75.0	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.4	0.09	23.89	21.42	27.00	0.06	14.84	0.17	79.6	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.8	0.11	21.88	21.01	24.72	0.06	13.41	0.15	74.9	<2.0	<0.5	3,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	11.0	0.07	21.80	20.35	25.31	<0.05	13.45	0.12	73.8	<2.0	<0.5	3,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	18.5	0.15	32.28	28.06	35.93	0.22	20.59	0.13	84.7	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	16.6	0.15	28.84	25.42	32.28	0.14	18.30	0.11	79.1	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	17.9	0.15	32.52	32.25	35.38	0.16	20.41	0.12	85.6	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	17.4	0.12	29.28	25.75	32.23	0.15	18.71	0.11	80.5	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	15.9	0.08	26.66	22.51	30.93	0.12	16.97	0.12	80.0	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	15.8	0.13	27.00	22.66	30.95	0.11	17.44	0.12	76.2	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	8.8	0.21	13.56	11.43	18.33	<0.05	8.16	0.09	58.0	<2.0	<0.5	2,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.3	0.37	17.30	16.14	27.93	<0.05	10.66	0.57	75.6	<2.0	<0.5	2,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.7	0.24	19.01	14.73	25.90	<0.05	11.61	0.53	75.6	<2.0	<0.5	2,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.6	0.16	16.32	12.94	21.45	<0.05	9.86	0.11	61.1	<2.0	<0.5	2,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.1	0.08	18.68	10.84	19.91	<0.05	11.00	0.08	52.3	<2.0	<0.5	2,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	12.7	0.11	19.20	12.92	25.60	<0.05	11.99	0.12	58.9	<2.0	<0.5	2,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	12.3	0.15	28.89	44.87	42.22	0.09	17.38	0.87	95.6	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	13.2	0.13	25.88	36.97	29.65	0.09	15.82	0.37	85.8	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	13.0	0.24	29.90	53.30	39.12	0.11	17.75	0.31	105.7	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.4	0.33	32.66	54.94	40.99	0.14	19.18	0.83	93.3	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	13.0	0.10	25.91	47.21	31.81	0.08	15.86	0.29	87.4	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	12.9	0.18	28.12	37.43	35.07	0.08	17.06	0.73	106.4	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	12.2	0.62	61.11	164.70	46.69	0.15	40.94	1.28	226.5	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.2	0.72	58.45	167.63	47.50	0.25	33.79	1.60	213.8	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	11.1	0.53	51.17	144.43	43.91	0.14	32.44	1.39	233.8	<2.0	<0.5	9,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.8	0.49	65.73	157.33	59.96	0.35	37.47	1.40	257.0	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	11.7	0.34	69.91	154.26	53.11	0.23	38.08	1.17	298.6	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	12.2	0.58	50.93	131.23	46.16	0.15	31.06	4.27	221.1	<2.0	<0.5	9,300	<3.0	<5	<50	<100	<10