

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in June 2021

Working date: 1 June 2021		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	6.5	0.09	20.64	24.68	27.37	0.06	13.30	0.15	74.4	<2	<0.5	6,800	<3	11	<50	<100	<10
	2	5.3	0.10	19.26	24.72	28.21	0.07	12.88	0.17	74.2	<2	<0.5	7,500	<3	9	<50	<100	<10
	3	7.4	0.11	23.66	32.39	30.70	0.08	15.25	0.21	83.1	<2	<0.5	7,400	<3	8	<50	<100	<10
	4	6.2	0.09	20.51	25.96	27.71	0.06	13.31	0.17	75.3	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.7	0.07	21.94	26.74	28.56	0.07	14.28	0.17	77.7	<2	<0.5	6,000	<3	9	<50	<100	<10
	6	6.5	0.11	19.82	24.74	27.28	0.07	12.94	0.16	72.3	<2	<0.5	6,000	<3	11	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	3.9	<0.05	13.13	13.11	17.53	<0.05	7.56	0.07	43.4	<2	<0.5	3,700	<3	7	<50	<100	<10
	2	4.4	<0.05	17.57	13.84	21.23	<0.05	8.62	0.08	50.6	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	4.4	0.07	15.21	13.31	20.58	<0.05	9.07	0.07	48.0	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	4.1	0.06	16.93	18.26	22.86	<0.05	10.00	0.10	58.1	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	5	4.7	<0.05	16.39	20.97	21.75	<0.05	9.69	0.10	59.6	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	4.1	<0.05	14.69	15.21	19.80	<0.05	8.50	0.08	50.3	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	7.0	0.09	19.58	19.72	26.55	0.09	12.41	0.10	64.0	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.6	0.07	22.52	27.19	29.13	0.09	14.28	0.16	77.6	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.11	23.24	22.14	30.64	0.12	14.95	0.11	70.2	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.0	0.09	21.05	21.18	28.22	0.10	13.33	0.17	69.3	<2	<0.5	12,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.5	0.08	23.04	21.47	30.38	0.12	14.86	0.09	68.2	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	7.2	0.07	21.66	21.60	29.05	0.11	14.24	0.10	68.8	<2	<0.5	12,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.8	0.09	13.14	12.24	17.66	<0.05	7.23	0.06	44.3	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.0	0.24	14.71	13.34	23.46	<0.05	8.88	0.10	65.9	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.13	11.31	7.09	22.11	<0.05	5.19	0.18	41.7	<2	<0.5	12,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.6	0.07	14.56	10.63	30.32	<0.05	8.84	0.07	63.0	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	6.4	0.11	14.74	12.98	20.63	<0.05	8.52	0.06	63.5	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.0	0.27	14.13	11.28	20.77	<0.05	8.57	0.08	76.6	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	9.2	0.13	25.62	33.71	33.17	0.08	16.09	0.25	88.9	<2	<0.5	15,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.4	0.12	22.98	31.67	30.70	0.09	14.39	0.25	81.8	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.6	0.07	24.02	28.80	30.72	0.08	15.45	0.19	83.2	<2	<0.5	17,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.8	0.13	26.58	31.52	33.63	0.09	16.92	0.20	90.1	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	110	<10
	5	9.6	0.08	24.67	28.43	30.93	0.08	15.68	0.19	83.6	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	106	<10
	6	7.8	0.09	24.62	28.72	31.24	0.08	15.42	0.18	87.1	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	117	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	7.1	0.10	21.13	34.30	27.19	0.23	12.52	0.34	74.9	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.0	0.17	21.36	35.15	27.87	0.07	12.36	0.41	77.6	<2	<0.5	13,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.0	0.13	19.76	31.03	24.80	0.06	11.90	0.30	69.7	<2	<0.5	16,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.6	0.17	23.36	59.82	50.07	0.05	12.22	0.40	84.3	<2	<0.5	14,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.4	0.15	23.71	47.86	36.58	0.07	13.95	0.45	90.6	<2	<0.5	17,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.4	0.19	24.23	60.38	35.29	0.09	14.06	0.68	102.6	<2	<0.5	16,000	<3	33	<50	<100	<10