

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in August 2021

Working date: 3 August 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	7.6	0.14	23.49	27.09	28.45	0.11	15.73	0.28	80.3	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	5.1	0.10	17.86	23.30	22.70	0.09	11.73	0.23	68.5	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	119	<10
	3	7.6	0.12	23.36	26.94	28.29	0.11	15.64	0.26	79.8	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.4	0.11	22.12	28.85	28.12	0.09	14.53	0.25	84.8	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	107	<10
	5	7.6	0.11	23.46	27.06	28.41	0.11	15.71	0.29	80.2	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.4	0.11	22.25	29.02	28.28	0.09	14.61	0.26	85.3	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	106	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	6.2	0.08	18.64	19.25	22.49	0.08	11.66	0.17	70.9	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.1	0.07	20.80	21.28	23.81	0.08	12.85	0.19	71.9	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	6.2	0.08	18.61	19.22	22.46	0.08	11.65	0.18	70.8	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	7.1	0.07	20.90	21.38	23.93	0.08	12.92	0.18	72.2	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	6.1	0.08	18.58	19.19	22.42	0.07	11.63	0.15	70.7	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	7.1	0.07	20.75	21.22	23.75	0.08	12.82	0.17	71.7	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	7.8	0.13	23.50	24.24	29.80	0.17	15.90	0.16	68.5	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	6.6	0.12	22.35	26.08	28.08	0.17	15.96	0.16	68.2	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.8	0.13	23.44	24.18	31.08	0.17	15.86	0.15	70.2	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.7	0.09	22.45	26.19	28.19	0.14	16.03	0.13	68.5	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.9	0.12	23.61	24.36	31.30	0.16	14.96	0.15	70.7	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.6	0.11	22.32	26.05	28.04	0.16	15.94	0.15	68.1	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.1	0.08	15.55	11.66	18.97	0.05	11.72	0.10	51.2	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.6	0.06	16.91	11.56	19.69	<0.05	10.98	0.11	54.9	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.1	0.07	15.55	12.36	18.98	0.05	12.39	0.12	51.2	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.6	0.08	17.88	11.54	19.65	0.05	10.95	0.10	54.8	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.1	0.05	15.54	12.35	20.96	0.06	12.38	0.11	51.2	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	8.7	0.07	18.02	11.63	19.80	0.05	11.04	0.11	55.2	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	8.7	0.09	26.03	33.44	29.75	0.14	16.87	0.33	87.1	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.2	0.12	27.28	31.48	29.62	0.10	18.29	0.37	85.5	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.7	0.11	26.03	34.71	30.78	0.15	17.77	0.39	86.6	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.3	0.09	27.29	31.50	31.22	0.09	18.30	0.33	85.6	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.7	0.15	25.95	34.60	30.68	0.16	17.71	0.37	84.3	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.2	0.15	27.26	31.46	31.18	0.11	18.28	0.37	85.4	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	7.3	0.27	24.00	46.85	26.59	<0.05	14.48	0.75	116.5	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	246	<10
	2	8.4	0.21	29.66	45.77	25.36	<0.05	16.59	0.69	124.3	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.3	0.20	23.94	46.73	26.52	<0.05	14.44	0.65	116.2	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	209	<10
	4	7.1	0.17	21.04	24.29	24.07	<0.05	14.11	0.53	113.2	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.3	0.20	23.85	46.54	26.41	<0.05	14.39	0.68	115.8	<2	<0.5	3,200	<3	<5	<50	182	<10
	6	7.2	0.24	21.09	24.34	24.13	<0.05	14.14	0.65	121.7	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10