

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in April 2021

Working date: 12 April 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	10.2	0.08	20.92	25.67	25.63	0.09	12.87	0.17	71.5	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	177	<10
	2	11.6	0.09	22.84	26.00	26.74	0.08	14.09	0.17	73.7	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	108	<10
	3	11.7	0.10	22.55	25.14	26.70	0.08	14.16	0.18	74.4	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	177	<10
	4	13.2	0.11	24.29	28.85	29.67	0.09	15.30	0.21	79.6	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	116	<10
	5	11.5	0.09	21.79	25.83	27.03	0.08	13.16	0.17	77.4	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	182	<10
	6	12.6	0.10	23.08	26.72	27.04	0.08	14.29	0.17	74.6	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	109	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	12.9	0.07	24.87	23.05	29.49	0.10	14.85	0.13	79.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	105	<10
	2	10.4	0.07	22.10	17.81	24.26	0.06	12.73	0.11	64.7	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	230	<10
	3	11.9	<0.05	23.05	23.55	28.02	<0.05	13.78	<0.05	70.9	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	108	<10
	4	10.6	<0.05	21.38	21.31	27.62	<0.05	12.80	<0.05	71.4	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	229	<10
	5	10.1	<0.05	20.35	20.35	24.28	0.06	11.66	0.12	65.2	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.4	0.07	23.08	22.54	27.93	0.08	14.14	0.16	77.8	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	207	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	17.3	0.11	27.85	24.52	34.86	0.15	17.50	0.13	77.8	<2	<0.5	5,400	<3	<5	64	262	<10
	2	20.4	0.11	31.16	27.10	37.66	0.15	19.51	0.13	82.7	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	218	<10
	3	18.3	0.09	28.38	26.55	33.91	0.14	17.61	0.13	76.0	<2	<0.5	7,800	<3	<5	77	333	<10
	4	15.5	0.10	27.49	28.63	34.10	0.16	17.05	0.18	82.6	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	176	<10
	5	13.5	0.08	21.60	21.63	30.36	0.11	13.10	0.13	72.6	<2	<0.5	5,000	<3	<5	69	304	<10
	6	17.0	0.11	26.62	25.36	33.67	0.14	16.64	0.14	70.8	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	193	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	12.5	0.58	17.00	11.18	48.42	<0.05	10.46	0.11	99.2	<2	<0.5	3,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.4	0.05	13.57	11.05	16.45	<0.05	8.16	0.07	42.4	<2	<0.5	2,900	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.1	0.09	8.47	10.44	13.95	<0.05	5.58	0.08	34.4	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	14.4	0.08	18.89	15.07	29.33	0.06	9.82	0.16	67.3	<2	<0.5	1,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.2	0.06	17.10	13.16	24.31	<0.05	9.59	0.11	56.5	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.1	0.39	14.04	12.29	21.89	<0.05	8.08	0.08	75.4	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	13.6	0.15	30.26	41.50	42.07	0.12	18.26	0.33	103.5	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.8	0.14	29.63	40.15	34.43	0.11	17.29	0.36	102.4	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	102	<10
	3	13.8	0.13	30.56	42.55	37.62	0.11	18.48	0.34	104.3	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.9	0.12	29.65	43.28	35.91	0.13	17.65	0.34	101.8	<2	<0.5	9,500	<3	<5	<50	101	<10
	5	14.2	0.11	28.56	35.36	33.83	0.11	17.78	0.26	91.8	<2	<0.5	8,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.7	0.12	31.94	40.47	37.47	0.12	19.49	0.30	103.8	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	115	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	11.9	0.18	34.34	53.64	41.48	0.17	18.46	0.56	118.4	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	135	<10
	2	11.7	0.16	29.21	46.74	35.81	0.48	17.27	0.51	108.2	<2	<0.5	6,700	<3	8	<50	152	<10
	3	11.5	0.22	31.31	50.66	36.38	0.11	17.75	0.54	115.5	<2	<0.5	8,400	<3	5	<50	121	<10
	4	11.5	0.17	29.63	46.88	35.64	0.10	17.14	0.51	111.3	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	155	<10
	5	12.3	0.22	32.23	53.29	37.35	0.11	18.64	0.54	120.0	<2	<0.5	8,300	<3	6	<50	129	<10
	6	12.2	0.18	29.71	48.36	38.03	0.12	17.38	0.51	112.4	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	146	<10