

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in May 2021

Working date: 4 May 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	11.8	0.09	23.37	27.51	28.68	0.13	14.48	0.20	79.6	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.5	0.10	25.39	28.15	27.56	0.11	16.05	0.24	84.8	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	155	<10
	3	11.6	0.08	24.17	27.96	29.09	0.09	15.18	0.17	78.5	<2	<0.5	4,800	<3	7	<50	<100	<10
	4	11.5	0.12	24.57	27.21	29.51	0.09	15.31	0.20	87.9	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	148	<10
	5	11.8	0.08	24.60	26.08	29.75	0.10	15.19	0.16	73.4	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.7	0.12	24.00	27.87	30.74	0.10	15.05	0.21	79.6	<2	<0.5	5,700	<3	6	<50	158	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	8.7	0.05	18.36	18.08	25.92	0.05	10.79	0.11	62.8	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.3	<0.05	19.16	17.96	23.54	0.06	11.45	0.11	64.7	<2	<0.5	3,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.6	<0.05	18.32	19.06	24.17	0.06	10.91	0.10	67.5	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.7	0.06	18.74	16.58	22.58	0.05	10.38	0.10	59.1	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	0.06	19.05	17.21	28.76	<0.05	11.17	0.10	62.6	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	8.6	0.06	18.15	16.56	22.37	0.05	10.86	0.10	60.8	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	13.9	0.13	26.98	33.20	33.60	0.11	16.76	0.22	87.0	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.4	0.13	30.33	30.62	37.28	0.13	18.86	0.17	92.5	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.5	0.10	24.71	31.56	31.28	0.16	15.15	0.24	82.6	<2	<0.5	4,900	<3	5	<50	<100	<10
	4	13.6	0.12	26.70	32.41	32.15	0.11	16.05	0.20	86.0	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.9	0.09	26.89	30.71	33.42	0.10	16.73	0.18	83.4	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.8	0.10	26.12	31.88	33.50	0.10	16.22	0.22	85.5	<2	<0.5	7,200	<3	6	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.2	0.11	18.45	12.03	39.66	<0.05	7.81	0.09	60.4	<2	<0.5	2,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.9	0.19	19.47	15.55	26.51	<0.05	10.02	0.10	75.6	<2	<0.5	5,100	<3	6	<50	<100	<10
	3	13.0	0.18	15.14	11.82	22.63	<0.05	8.62	0.08	60.2	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.4	<0.05	28.87	14.20	28.75	0.05	9.14	0.09	59.9	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.0	0.09	16.01	12.57	38.23	<0.05	9.06	0.25	63.4	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.2	0.12	22.72	14.30	26.42	<0.05	9.03	0.10	64.1	<2	<0.5	2,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	14.1	0.12	30.89	36.23	38.69	0.10	19.61	0.23	98.6	<2	<0.5	7,100	<3	10	<50	<100	<10
	2	12.8	0.10	29.52	38.77	35.48	0.11	17.59	0.25	102.5	<2	<0.5	8,100	<3	9	<50	<100	<10
	3	14.2	0.17	32.05	39.14	39.96	0.10	19.14	0.30	105.0	<2	<0.5	6,700	<3	9	<50	<100	<10
	4	14.4	0.13	31.70	42.23	37.65	0.10	19.70	0.29	103.8	<2	<0.5	7,400	<3	10	<50	<100	<10
	5	13.3	0.14	29.65	39.99	36.63	0.11	18.05	0.26	99.1	<2	<0.5	8,200	<3	12	<50	<100	<10
	6	14.0	0.13	30.69	39.29	37.69	0.10	18.89	0.27	102.3	<2	<0.5	6,900	<3	10	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	10.2	0.18	27.49	51.85	32.08	0.11	15.88	0.55	112.5	<2	<0.5	5,200	<3	15	<50	164	<10
	2	9.7	0.15	26.69	45.46	30.86	0.14	15.03	0.48	100.5	<2	<0.5	5,500	<3	14	<50	164	<10
	3	9.4	0.16	26.45	45.99	31.10	0.08	15.25	0.50	100.7	<2	<0.5	4,100	<3	15	<50	171	<10
	4	10.1	0.13	28.99	43.49	32.36	0.10	16.82	0.46	106.1	<2	<0.5	4,700	<3	11	<50	161	<10
	5	10.5	0.12	28.15	145.94	31.59	0.10	16.47	0.47	122.1	<2	<0.5	5,000	<3	15	<50	163	<10
	6	11.9	0.15	28.80	38.94	34.68	0.12	17.00	0.33	101.0	<2	<0.5	7,100	<3	17	<50	170	<10