

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in December 2021

Working date: 2 December 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	5.2	0.17	20.84	24.47	28.05	0.15	13.47	0.17	75.6	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.6	0.08	22.10	24.78	28.47	0.10	14.36	0.16	75.6	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	5.4	0.18	22.56	25.91	30.29	0.14	14.66	0.19	81.5	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.5	0.10	25.55	28.56	32.95	0.11	16.74	0.19	86.9	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	7.3	0.14	20.98	23.38	27.28	0.12	13.80	0.16	71.4	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.0	0.11	22.96	25.53	29.90	0.11	15.24	0.19	78.2	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	4.1	<0.05	16.90	16.58	21.63	0.08	9.57	0.10	65.0	<2.0	<0.5	4,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	4.2	0.06	14.70	12.51	18.18	0.05	8.63	0.08	50.2	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.3	0.05	16.94	16.47	21.56	0.08	9.61	0.10	65.5	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.2	<0.05	15.68	14.98	20.10	<0.05	8.95	0.07	60.6	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	7	<50	<100	<10
	5	5.4	<0.05	17.81	15.04	21.86	0.09	10.48	0.11	60.4	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	121	<10
	6	4.5	<0.05	14.98	12.62	18.31	0.06	8.73	0.09	51.0	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	8.6	0.08	24.69	22.40	40.99	0.16	15.55	0.12	74.4	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.4	0.08	24.13	22.26	33.94	0.15	15.49	0.12	77.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.09	24.46	22.19	40.87	0.16	15.61	0.12	74.7	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	5	<50	<100	<10
	4	8.9	0.08	24.76	22.53	41.83	0.14	15.93	0.12	75.2	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	6.8	0.06	22.38	20.85	31.85	0.13	14.32	0.11	72.1	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	59	259	<10
	6	7.5	0.05	23.47	21.47	33.66	0.13	15.23	0.11	76.0	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	3.4	<0.05	12.62	10.94	18.56	<0.05	7.47	0.09	46.0	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	3.7	<0.05	12.82	7.10	16.19	0.05	7.62	<0.05	36.9	<2.0	<0.5	3,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	3.5	<0.05	12.47	10.72	18.65	<0.05	7.42	0.07	45.8	<2.0	<0.5	3,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	3.8	<0.05	13.73	11.77	20.43	<0.05	8.24	<0.05	50.5	<2.0	<0.5	3,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	3.9	<0.05	13.17	7.23	16.79	<0.05	7.89	0.08	37.9	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	3.8	<0.05	12.95	7.11	16.26	<0.05	7.74	<0.05	37.0	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	8.1	0.14	28.55	37.72	44.08	0.17	18.18	0.33	105.8	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.7	0.13	27.42	32.09	39.17	0.12	17.90	0.24	96.5	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.9	0.13	28.53	38.02	44.35	0.17	18.37	0.34	106.0	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	6.1	0.13	24.12	32.10	37.05	0.13	15.43	0.24	89.0	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.0	0.16	24.14	28.27	34.52	0.17	15.69	0.33	85.1	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	131	<10
	6	9.5	0.09	28.60	33.47	40.58	0.10	18.57	0.20	100.5	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	159	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	4.7	0.10	22.41	20.24	32.68	0.19	14.24	0.09	59.3	4.2	0.6	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	4.9	0.10	21.60	20.84	31.70	0.15	13.99	0.09	59.0	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	5.0	0.09	23.49	21.37	34.10	0.19	14.91	0.08	61.1	4.5	0.6	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.3	0.12	22.27	20.00	32.68	0.15	14.18	0.10	58.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	5.2	0.13	24.73	23.63	36.42	0.20	16.01	0.09	67.9	4.5	0.6	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.4	0.08	22.14	21.04	32.51	0.14	14.28	0.08	60.3	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10