

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in November 2021

Working date: 2 November 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	0.11	20.79	26.47	27.00	0.09	14.16	0.28	71.0	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	11	<50	<100	<10
	2	6.4	0.09	19.44	25.10	25.96	0.09	13.07	0.20	68.2	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	17	<50	<100	<10
	3	6.8	0.11	20.72	26.36	26.87	0.09	14.14	0.29	70.7	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	9	<50	<100	<10
	4	5.8	0.09	18.24	23.67	24.47	0.08	12.31	0.18	63.3	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	10	<50	<100	<10
	5	5.6	0.10	18.04	23.65	23.97	0.08	12.02	0.27	62.8	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	8	<50	<100	<10
	6	5.9	0.11	19.65	25.71	26.23	0.09	13.12	0.21	68.7	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	4.3	0.08	16.02	19.92	21.55	0.07	10.79	0.12	58.9	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	4.3	0.09	16.84	19.43	23.79	0.11	11.30	0.13	63.7	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	9	<50	<100	<10
	3	4.4	0.10	16.06	20.32	21.67	0.07	10.71	0.14	60.2	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.8	0.09	18.66	23.01	25.07	0.12	12.53	0.13	68.6	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	8	<50	<100	<10
	5	4.0	0.07	17.56	20.04	24.12	0.06	11.58	0.13	65.2	<2.0	<0.5	4,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	5.2	0.10	19.43	23.81	26.07	0.13	12.96	0.14	71.7	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	6	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	3.7	0.11	20.40	21.38	30.00	0.15	14.17	0.10	58.2	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	5.8	0.10	20.83	20.80	29.91	0.15	14.10	0.14	58.4	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.2	0.11	20.89	21.83	30.66	0.15	14.47	0.10	60.5	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.8	0.08	22.13	23.06	32.48	0.15	15.27	0.10	63.8	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	3.9	0.11	20.28	21.32	29.94	0.15	14.12	0.10	58.1	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	5.4	0.10	20.62	20.43	29.11	0.14	13.90	0.10	57.9	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	4.2	0.07	14.29	16.20	19.97	0.06	9.23	0.14	53.6	<2.0	<0.5	2,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	3.6	0.10	12.04	12.09	19.72	0.05	7.60	0.11	48.6	<2.0	<0.5	2,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.7	0.09	15.03	17.21	21.21	0.06	9.88	0.14	56.2	<2.0	<0.5	2,000	<3.0	<5	<50	224	<10
	4	3.7	0.10	12.47	12.65	20.76	0.06	7.84	0.12	51.1	<2.0	<0.5	1,900	<3.0	6	<50	<100	<10
	5	3.5	0.08	10.97	11.18	18.35	0.06	7.10	0.13	44.8	<2.0	<0.5	2,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.0	0.10	12.29	12.62	20.10	0.05	7.63	0.11	50.6	<2.0	<0.5	2,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	6.9	0.15	23.40	35.81	33.66	0.13	15.97	0.25	87.9	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	7	<50	127	<10
	2	6.9	0.14	24.34	34.73	37.38	0.09	16.42	0.24	95.4	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	8	<50	121	<10
	3	6.9	0.16	23.12	34.81	33.58	0.13	15.57	0.27	86.8	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	160	<10
	4	7.1	0.15	24.79	36.57	35.68	0.10	16.73	0.25	94.3	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	5	<50	<100	<10
	5	6.3	0.20	23.50	36.08	33.98	0.13	15.99	0.29	89.2	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	148	<10
	6	6.4	0.19	24.93	35.41	38.27	0.10	16.72	0.24	97.9	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	12	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	5.9	0.13	18.33	17.94	26.32	0.10	11.65	0.08	48.7	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.5	0.10	18.69	16.64	25.97	0.10	12.16	0.08	50.6	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	5.7	0.10	18.48	18.59	26.27	0.10	11.78	0.08	49.1	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	6.4	0.10	20.11	19.72	28.61	0.09	12.81	0.08	53.3	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	6.9	0.13	17.34	15.49	23.60	0.11	11.16	0.08	46.7	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	7.2	0.12	18.32	16.33	25.54	0.09	11.84	0.08	49.2	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10