

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in May 2022

Working date: 5 May 2022		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	11.4	0.09	23.29	24.10	75.19	0.08	14.71	0.18	73.9	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.7	0.10	28.23	29.23	34.45	0.08	17.92	0.18	81.4	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.3	0.10	23.69	23.19	24.36	0.08	14.89	0.18	71.8	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	14.8	0.09	30.30	31.60	30.43	0.08	19.49	0.16	86.3	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.1	0.09	26.33	27.93	26.76	0.08	16.69	0.19	77.2	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.9	0.09	26.59	27.90	28.33	0.08	16.86	0.19	78.5	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.2	0.06	21.84	21.73	22.73	0.06	13.26	0.10	69.0	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.8	0.06	24.18	22.89	24.33	0.06	14.72	0.10	74.5	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.6	0.06	21.75	20.85	22.03	0.07	13.23	0.11	67.2	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.8	0.07	22.65	22.52	22.63	0.06	13.76	0.10	69.7	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.0	0.06	22.55	20.54	23.17	0.06	13.82	0.10	68.8	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.6	0.06	22.87	22.06	23.82	0.06	14.19	0.10	71.2	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.2	0.10	31.72	28.27	31.31	0.12	20.18	0.15	76.3	<2	<0.5	1,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.1	0.10	25.94	23.97	26.39	0.12	16.48	0.16	70.6	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	15.8	0.10	29.72	25.61	30.61	0.13	19.00	0.14	74.9	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	14.8	0.09	29.22	27.32	28.55	0.12	18.69	0.15	75.9	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.2	0.10	28.69	25.20	27.50	0.12	18.61	0.15	69.0	<2	<0.5	1,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	16.5	0.10	32.80	28.63	31.17	0.12	21.17	0.14	75.9	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	8.0	0.16	17.28	15.09	19.02	0.06	10.27	0.11	52.5	<2	<0.5	1,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.2	0.16	19.43	62.55	17.55	0.08	8.42	0.11	55.7	<2	<0.5	1,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	6.2	0.16	13.63	10.65	16.02	0.06	7.64	0.11	40.8	<2	<0.5	1,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	7.7	0.16	16.32	12.26	16.33	0.07	8.33	0.10	60.6	<2	<0.5	1,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.6	0.17	13.94	10.83	17.01	0.07	7.34	0.11	45.9	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.0	0.15	18.50	17.36	19.55	0.06	11.28	0.11	59.3	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	12.4	0.12	32.09	39.61	31.27	0.10	20.86	0.27	97.0	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.6	0.11	35.87	38.65	34.68	0.10	23.75	0.27	103.8	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.7	0.13	34.95	40.66	33.74	0.10	22.79	0.27	104.3	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	14.0	0.12	34.02	38.99	34.04	0.11	22.38	0.26	102.2	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.0	0.12	31.71	35.97	31.75	0.11	20.73	0.27	93.4	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	14.1	0.12	34.86	40.83	33.83	0.10	22.72	0.27	104.7	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	10.9	0.16	28.48	35.14	28.20	0.12	18.54	0.47	87.0	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.8	0.16	30.45	45.42	28.72	0.12	19.05	0.44	95.9	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.7	0.16	33.90	39.06	32.71	0.12	22.15	0.46	98.9	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.6	0.16	30.29	39.39	29.39	0.12	19.45	0.50	92.6	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.7	0.16	31.64	35.48	30.95	0.12	20.50	0.47	92.8	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.8	0.17	27.59	32.18	28.28	0.12	17.48	0.48	83.2	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10