

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in January 2022

Working date: 4 January 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	4.9	<0.05	18.62	23.55	26.33	<0.05	12.35	0.06	71.0	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	6	60	440	<10
	2	5.3	0.07	18.41	23.63	25.80	0.06	12.51	0.09	66.3	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	5.1	0.06	18.87	23.40	26.80	0.05	12.52	0.09	71.7	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	<5	72	519	<10
	4	5.0	0.10	18.65	23.01	26.07	0.06	12.26	0.09	70.6	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	6	<50	<100	<10
	5	5.8	0.06	19.86	25.41	27.79	0.05	13.56	0.10	71.2	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	5.3	0.07	18.59	23.75	26.14	0.05	12.66	0.09	66.3	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	275	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	4.1	0.05	14.64	15.96	19.19	<0.05	9.68	0.06	50.8	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	3.8	<0.05	13.61	14.29	17.17	<0.05	8.76	0.07	45.6	<2.0	<0.5	2,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.3	0.06	15.01	16.31	19.81	<0.05	9.87	0.07	51.4	<2.0	<0.5	1,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.9	<0.05	16.79	18.14	22.02	<0.05	11.12	0.07	57.5	<2.0	<0.5	2,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	3.4	<0.05	12.47	12.99	15.92	<0.05	8.04	<0.05	41.6	<2.0	<0.5	1,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.1	<0.05	14.00	14.64	17.68	<0.05	9.04	<0.05	46.8	<2.0	<0.5	3,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	4.5	<0.05	18.55	19.07	28.47	0.06	12.80	<0.05	58.1	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	3.7	0.05	18.86	20.11	27.91	0.07	12.98	0.05	57.8	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	3.7	0.05	18.07	18.57	27.23	0.06	12.42	<0.05	56.6	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	2.9	<0.05	14.21	14.65	21.56	0.07	9.76	0.05	44.5	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	4.2	<0.05	20.70	22.36	30.62	0.07	14.34	<0.05	64.1	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.2	<0.05	18.87	20.11	28.29	0.06	13.14	<0.05	58.1	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	4.1	<0.05	14.56	18.37	20.27	<0.05	9.66	<0.05	52.6	<2.0	<0.5	1,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	5.6	0.07	15.74	15.03	21.11	<0.05	10.29	0.06	58.0	<2.0	<0.5	1,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.4	<0.05	14.63	18.29	20.60	<0.05	9.74	0.06	52.8	<2.0	<0.5	1,700	<3.0	8	<50	<100	<10
	4	6.3	0.08	15.72	15.32	21.14	<0.05	10.32	0.06	57.9	<2.0	<0.5	1,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	5.8	<0.05	15.73	15.12	21.17	<0.05	10.37	<0.05	58.0	<2.0	<0.5	1,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	6.0	0.08	16.46	15.75	21.78	0.05	10.76	0.07	60.5	<2.0	<0.5	1,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	6.2	0.07	21.19	24.51	29.24	0.06	14.14	0.09	70.5	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	6.1	0.08	21.96	27.17	31.65	0.06	14.95	0.11	76.2	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	5	<50	<100	<10
	3	6.5	0.08	21.11	25.12	29.62	0.05	14.28	0.08	70.5	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	7.0	0.07	23.12	27.12	32.47	0.06	15.68	0.10	76.2	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	5.5	0.06	20.33	25.73	29.92	<0.05	13.90	0.08	70.9	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	5.6	0.08	21.62	27.38	32.45	0.06	14.93	0.10	76.1	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	4.9	0.07	19.37	21.13	30.20	0.07	13.43	0.07	54.5	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	5.0	0.06	18.45	22.20	28.78	0.06	12.37	0.06	52.4	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.6	0.06	19.03	20.67	29.64	0.05	13.06	0.06	53.9	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	4.9	0.07	18.08	21.47	28.21	0.07	12.07	0.06	51.4	<2.0	<0.5	3,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	5.7	<0.05	21.84	25.93	33.76	<0.05	14.63	<0.05	62.1	<2.0	<0.5	4,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.8	0.08	20.82	22.26	32.30	0.08	14.24	0.07	59.0	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	<5	<50	<100	<10