

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in April 2022

Working date: 7 April 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	12.0	0.09	23.64	24.29	26.00	0.09	14.84	0.24	71.7	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.0	0.09	22.36	36.75	25.78	0.13	13.91	0.23	75.5	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.7	0.09	21.70	22.77	24.58	0.10	13.37	0.28	72.4	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.4	0.08	22.09	23.92	25.28	0.08	13.97	0.24	73.1	<2	<0.5	2,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.7	0.12	26.16	27.97	29.10	0.11	16.54	0.24	77.1	<2	<0.5	2,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.3	0.09	21.08	22.34	24.56	0.10	13.20	0.21	66.0	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	8.8	0.07	19.31	16.18	20.72	0.07	11.74	0.16	61.7	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.5	0.06	20.40	17.70	23.05	0.08	12.66	0.17	62.4	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.2	0.08	21.51	15.50	21.39	0.10	13.33	0.15	58.1	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.1	0.06	20.14	16.92	21.94	0.09	12.06	0.16	62.6	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.2	0.08	21.41	19.69	24.84	0.06	13.38	0.16	67.9	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	8.9	0.06	20.32	18.01	24.08	0.06	11.69	0.16	67.4	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	13.8	0.08	23.76	20.33	27.45	0.12	15.10	0.22	66.7	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.2	0.09	24.03	20.69	37.43	0.12	15.00	0.19	70.6	<2	<0.5	1,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.6	0.09	23.79	21.04	28.03	0.12	14.88	0.17	66.8	<2	<0.5	1,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	14.4	0.08	23.71	20.42	69.78	0.13	15.01	0.19	66.0	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	15.3	0.09	22.39	19.49	29.66	0.10	14.06	0.15	66.5	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.2	0.09	22.57	19.68	25.45	0.14	14.14	0.14	64.7	<2	<0.5	1,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	10.5	0.12	17.34	15.84	29.04	0.06	9.34	0.28	59.7	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.0	0.11	15.13	13.31	18.45	<0.05	8.05	0.22	52.5	<2	<0.5	1,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.3	0.12	17.16	14.79	22.05	0.05	8.47	0.26	58.0	<2	<0.5	1,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.11	14.45	12.77	18.18	<0.05	7.75	0.21	48.2	<2	<0.5	1,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.3	0.09	19.30	12.40	16.87	<0.05	6.48	0.17	41.9	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.4	0.10	19.58	14.29	21.92	0.06	8.86	0.26	56.7	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	10.8	0.27	33.25	80.43	35.32	0.14	18.77	1.59	142.5	<2	<0.5	9,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.8	0.34	35.49	88.93	38.94	0.17	20.44	1.73	163.0	<2	<0.5	8,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.5	0.22	33.25	71.58	33.97	0.21	18.57	1.94	132.2	<2	<0.5	9,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.7	0.26	35.61	74.19	35.65	0.13	20.11	1.68	139.3	<2	<0.5	8,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.3	0.23	33.00	71.23	32.40	0.13	18.29	1.81	132.1	<2	<0.5	9,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.3	0.26	31.83	80.38	34.41	0.19	18.33	1.72	149.7	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.3	0.14	32.08	43.46	33.45	0.15	20.95	0.53	104.0	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.6	0.13	31.73	42.17	33.40	0.10	20.02	0.65	101.7	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.7	0.13	33.25	42.80	33.89	0.10	21.43	0.52	117.7	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.7	0.13	30.42	37.23	31.21	0.10	19.71	0.46	96.9	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	15.2	0.12	40.27	42.92	36.00	0.11	23.42	0.46	116.0	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.6	0.11	32.89	39.11	33.57	0.12	21.51	0.45	102.6	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10