

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in February 2022

Working date: 8 February 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	11.3	0.12	21.49	24.23	27.84	0.09	13.26	0.64	72.1	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	50	210	<10
	2	10.6	0.10	20.43	23.71	23.61	0.08	12.46	0.60	66.9	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	11.1	0.11	21.19	23.54	24.56	0.09	13.12	0.79	69.5	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	202	<10
	4	10.8	0.12	20.62	23.21	24.06	0.08	12.81	0.60	67.8	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	11.0	0.09	21.10	22.70	25.01	0.08	13.05	0.67	72.9	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	55	216	<10
	6	11.4	0.09	22.39	24.28	25.84	0.09	13.92	0.72	71.0	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.0	0.06	18.94	16.89	23.47	0.06	11.37	0.43	58.9	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.0	0.07	18.65	15.22	20.47	0.05	11.13	0.35	55.6	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.1	0.06	20.13	18.06	22.33	0.06	11.91	0.51	62.7	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.9	0.07	19.96	15.81	20.67	0.05	11.52	0.32	56.4	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	11.8	0.07	19.44	17.57	22.36	0.06	11.27	0.33	59.7	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.6	0.06	19.79	17.23	23.11	0.06	11.69	0.62	60.7	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.0	0.09	28.06	23.18	30.61	0.16	17.50	0.32	69.1	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	15.0	0.10	24.32	20.86	27.28	0.13	14.85	0.38	64.4	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	16.7	0.06	28.50	25.37	31.68	0.13	17.80	0.36	71.9	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	16.5	0.09	25.99	23.12	30.37	0.15	16.09	0.33	70.9	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	18.1	0.10	29.02	24.36	32.92	0.18	18.35	0.34	76.0	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	16.3	0.09	25.40	22.20	29.65	0.14	16.10	0.31	71.0	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	10.4	0.08	20.01	17.63	23.45	0.06	12.16	0.46	65.5	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.3	0.06	20.63	17.52	23.74	0.09	12.61	0.51	66.3	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.2	0.06	19.81	17.66	23.53	0.07	11.91	0.55	65.0	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.2	0.09	20.59	18.65	24.58	0.06	12.54	0.43	69.0	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	101	<10
	5	10.2	0.09	19.14	16.79	22.82	0.06	11.27	0.49	64.5	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	13.3	0.11	19.20	16.01	22.13	<0.05	11.36	0.38	67.1	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	102	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	13.0	0.08	25.10	25.30	32.57	0.09	15.31	0.68	78.7	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.1	0.16	27.27	43.93	37.56	0.08	15.82	0.49	87.3	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.3	0.11	23.82	30.62	26.98	0.08	14.40	0.48	71.2	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	14.4	0.08	26.96	24.94	29.97	0.10	16.88	0.50	78.7	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	13.5	0.12	24.73	24.45	31.30	0.09	15.06	0.61	77.9	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	13.0	0.18	24.65	25.34	29.06	0.11	14.80	0.67	80.7	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	9.2	0.35	33.66	80.63	40.11	0.15	16.55	1.26	115.4	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	32	<50	<100	<10
	2	9.5	0.26	34.24	78.78	36.83	0.16	17.05	1.51	119.8	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	25	<50	<100	<10
	3	8.4	0.28	34.88	88.65	44.66	0.15	17.10	1.46	129.3	<2.0	<0.5	3,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	4	9.0	0.29	36.31	91.23	33.83	0.16	17.73	1.50	128.2	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	10	<50	105	<10
	5	9.2	0.32	37.24	90.72	48.51	0.15	18.66	1.39	145.4	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	8	<50	<100	<10
	6	9.2	0.29	31.59	72.67	31.17	0.13	15.72	1.15	111.3	<2.0	<0.5	3,000	<3.0	7	<50	<100	<10