

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in July 2021

Working date: 13 July 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	10.7	0.09	23.35	25.93	26.51	0.14	14.59	0.38	76.9	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.9	0.10	23.70	24.93	26.31	0.09	14.89	0.32	76.9	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.1	0.13	24.41	27.00	30.53	0.08	15.77	0.36	80.7	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.7	0.12	22.04	24.99	24.76	0.07	14.15	0.30	73.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.1	0.14	22.36	23.16	24.23	0.07	13.95	0.30	71.8	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.1	0.09	24.52	26.15	27.09	0.08	15.54	0.33	79.2	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	103	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	9.3	0.08	20.81	16.64	22.95	<0.05	12.48	0.16	67.8	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.4	0.07	19.77	15.97	20.91	<0.05	12.02	0.18	64.4	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.9	0.07	23.53	16.95	23.86	<0.05	12.46	0.16	67.0	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.08	22.63	17.78	27.06	0.06	12.74	0.17	68.4	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.3	0.06	18.44	14.26	18.81	<0.05	10.70	0.16	56.1	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.5	0.06	20.64	15.95	22.50	0.06	12.11	0.14	63.8	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	14.3	0.10	27.86	22.24	28.76	0.14	17.73	0.15	68.0	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	15.2	0.11	26.67	23.34	28.97	0.11	17.04	0.18	73.6	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	106	<10
	3	15.1	0.12	28.83	23.16	29.74	0.27	18.41	0.35	69.9	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	15.2	0.08	28.81	23.47	29.80	0.13	18.44	0.14	70.8	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	133	<10
	5	15.9	0.10	31.73	25.35	32.05	0.16	20.13	0.16	76.1	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.5	0.12	25.83	21.60	28.19	0.15	16.35	0.36	68.5	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	111	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	13.6	0.06	16.50	10.35	17.98	<0.05	10.29	0.12	49.4	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.4	0.08	18.86	13.09	23.06	<0.05	11.60	0.13	60.8	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.4	0.06	21.12	11.21	18.43	<0.05	13.40	0.11	55.7	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.1	0.06	18.08	12.23	20.09	<0.05	11.20	0.13	52.6	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	0.22	23.99	13.19	21.41	<0.05	15.52	0.13	64.6	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.0	0.09	18.62	11.29	19.83	<0.05	11.59	0.11	55.3	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	12.4	0.14	28.76	30.85	29.27	0.09	17.88	0.39	87.4	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.4	0.12	29.02	28.97	29.08	0.09	18.27	0.30	84.9	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.1	0.10	30.34	30.02	30.37	0.09	19.16	0.35	88.7	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.9	0.08	27.03	26.42	26.52	0.08	17.12	0.30	78.7	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.4	0.11	29.70	30.46	28.88	0.11	18.64	0.43	87.8	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.6	0.09	29.03	30.16	30.35	0.09	18.49	0.37	86.1	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	11.2	0.21	33.16	44.62	30.78	0.10	19.79	1.03	102.0	<2	<0.5	8,700	<3	<5	<50	109	<10
	2	11.0	0.29	38.54	70.99	34.15	0.11	21.18	2.25	128.1	<2	<0.5	8,900	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.0	0.36	34.98	45.45	34.48	0.10	21.27	0.87	114.8	<2	<0.5	9,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.4	0.26	35.72	57.65	34.10	0.21	20.71	1.29	122.5	<2	<0.5	9,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.3	0.18	31.66	38.81	31.70	0.09	19.24	0.61	104.2	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	104	<10
	6	12.0	0.31	34.75	50.34	37.53	0.13	20.70	1.27	125.6	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	<100	<10