

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in April 2018

Working date : 9 April 2018		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs	TBT
Sampling Station	Replicate	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	mg/kg	ug/kg	ug TBT /kg	ug/kg	ug/kg	ng TBT /L
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	7.5	0.08	18.73	16.49	19.73	<0.05	9.00	0.12	53.8	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	8.2	0.10	20.20	22.17	21.81	<0.05	10.73	0.16	63.9	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	14.3	0.09	26.57	18.78	28.23	<0.05	10.08	0.11	62.6	<2.0	<2.0	5,200	<3.0	5	<55	<100	<10
	4	8.4	0.08	23.85	17.24	22.95	<0.05	8.91	0.12	53.8	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	10.1	0.07	41.20	17.87	21.99	<0.05	9.46	0.15	58.8	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	9.2	0.09	20.28	18.70	20.52	<0.05	9.55	0.16	55.3	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	8.1	0.08	20.82	21.21	22.55	<0.05	9.74	0.14	58.3	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	6	<55	<100	<10
	8	8.0	0.07	18.94	15.12	23.18	<0.05	9.31	0.09	51.8	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	5	<55	<100	<10
	9	7.3	0.06	17.38	16.86	18.81	<0.05	8.51	0.12	50.5	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.2	0.07	18.64	16.47	19.69	<0.05	8.95	0.12	52.8	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	8.1	0.07	19.80	15.12	19.68	<0.05	8.53	0.12	51.1	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	8.3	0.09	18.62	16.64	21.58	<0.05	9.53	0.13	55.1	<2.0	<2.0	4,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.6	0.09	23.29	24.99	28.04	<0.05	14.56	0.17	77.8	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	10.2	0.08	23.19	24.06	28.24	<0.05	14.40	0.17	76.5	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.4	0.08	23.39	24.49	28.57	<0.05	14.67	0.17	76.6	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	5	<55	<100	<10
	4	11.3	0.07	26.11	29.13	29.65	<0.05	16.30	0.19	84.6	<2.0	<2.0	6,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	10.5	0.08	25.93	24.74	35.68	<0.05	14.93	0.16	81.7	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	7	<55	<100	<10
	6	9.9	0.09	22.63	22.64	28.69	<0.05	14.16	0.16	75.2	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	8	<55	<100	<10
	7	10.1	0.08	22.35	22.66	27.48	<0.05	13.98	0.15	75.4	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	8	<55	<100	<10
	8	9.2	0.07	22.14	24.04	25.83	<0.05	13.53	0.16	74.1	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	7	<55	<100	<10
	9	11.0	0.08	24.38	25.75	29.67	<0.05	15.24	0.17	81.3	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	10.6	0.10	23.27	25.23	27.88	<0.05	14.51	0.22	77.2	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.5	0.07	23.41	23.38	29.08	<0.05	14.58	0.16	78.5	<2.0	<2.0	6,700	<3.0	7	<55	<100	<10
	12	11.7	0.07	24.99	26.33	30.05	<0.05	15.56	0.18	83.2	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	7	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	8.0	0.30	22.48	13.12	20.38	<0.05	10.13	0.07	63.3	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.1	0.07	25.65	20.06	25.04	<0.05	13.66	0.08	60.2	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	6	<55	<100	<10
	3	6.9	0.07	21.81	13.79	20.27	<0.05	12.88	0.07	56.1	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	8.2	0.08	24.76	16.18	23.50	<0.05	14.55	0.09	65.5	<2.0	<2.0	8,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.1	0.07	20.72	14.26	21.32	<0.05	11.52	0.14	55.0	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	9	<55	<100	<10
	6	7.6	0.08	22.21	20.83	22.13	<0.05	11.74	0.17	58.2	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.7	0.07	23.42	14.29	21.34	<0.05	12.85	0.08	59.8	<2.0	<2.0	8,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.8	0.08	28.15	14.78	23.76	<0.05	16.74	0.06	66.2	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	8.8	0.07	24.27	14.88	23.89	<0.05	15.17	0.08	64.0	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	9.7	0.06	31.52	15.71	27.66	<0.05	13.34	0.08	64.3	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	8.8	0.06	32.18	13.59	31.19	<0.05	14.93	0.08	53.7	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	9.2	0.34	22.74	14.45	26.42	<0.05	12.76	0.08	70.9	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	9.4	0.07	21.70	22.74	27.67	<0.05	13.12	0.16	74.2	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.9	0.08	22.77	24.95	27.08	<0.05	14.16	0.18	76.2	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.2	0.08	24.38	26.91	29.48	<0.05	15.10	0.19	83.9	<2.0	<2.0	5,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	10.0	0.07	24.36	31.86	32.29	<0.05	14.48	0.16	79.3	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.7	0.06	21.29	23.40	25.58	<0.05	13.19	0.16	74.3	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	10.9	0.08	24.17	25.97	28.07	<0.05	15.23	0.16	81.3	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.4	0.06	23.67	25.03	28.35	<0.05	14.79	0.19	81.0	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.9	0.08	25.20	28.45	28.81	<0.05	15.68	0.19	103.6	<2.0	<2.0	4,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.4	0.08	23.84	25.87	29.04	<0.05	14.97	0.18	82.6	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	10.1	0.07	24.29	27.70	30.79	<0.05	15.17	0.18	82.4	<2.0	<2.0	4,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.5	0.08	24.85	28.68	30.74	<0.05	15.74	0.20	87.4	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.8	<0.05	26.51	28.45	31.49	<0.05	16.84	0.18	88.5	<2.0	<2.0	4,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	5.4	0.14	16.90	37.46	20.85	<0.05	8.34	0.56	93.2	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	42	<55	<100	<10
	2	5.7	0.15	17.16	32.51	26.10	<0.05	8.54	0.36	110.1	<2.0	<2.0	3,100	<3.0	5	<55	<100	<10
	3	3.3	0.11	10.16	24.05	14.51	<0.05	5.09	0.38	68.6	<2.0	<2.0	4,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	5.4	0.12	14.40	32.82	20.91	<0.05	7.63	0.35	102.2	<2.0	<2.0	5,900	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	4.3	0.22	17.33	41.41	30.48	<0.05	8.33	0.49	175.2	<2.0	<2.0	4,700	<3.0	9	<55	<100	<10
	6	4.8	0.20	18.33	40.41	25.24	<0.05	8.44	0.53	132.6	<2.0	<2.0	3,900	<3.0	25	<55	<100	<10
	7	4.4	0.14	14.38	32.22	18.44	<0.05	6.80	0.40	98.2	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	4.4	0.16	13.58	31.86	17.64	<0.05	6.40	0.49	108.2	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	8	<55	<100	<10
	9	4.7	0.17	13.56	29.78	20.52	<0.05	6.63	0.39	99.0	<2.0	<2.0	3,300	<3.0	5	<55	<100	<10
	10	5.0	0.17	15.64	32.90	22.60	<0.05	7.19	0.45	86.0	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	11	<55	<100	<10
	11	4.5	0.19	14.73	36.63	21.51	<0.05	7.16	0.56	123.3	<2.0	<2.0	2,900	<3.0	5	<55	<100	<10
	12	5.0	0.19	16.13	35.98	18.99	<0.05	7.88	0.49	87.2	<2.0	<2.0	4,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	11.7	0.18	24.75	35.17	30.25	<0.05	14.43	0.25	108.1	<2.0	<2.0	4,500	<3.0	7	<55	<100	<10
	2	9.4	0.16	19.54	26.73	24.39	<0.05	11.03										