

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in February 2018

Working date : 5 February 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	7.4	0.11	17.21	14.85	17.52	<0.05	8.98	0.21	56.3	<2.0	<2.0	8,400	<3.0	31	<55	<100	<10
	2	7.6	0.08	21.72	25.66	22.39	<0.05	11.36	0.14	65.2	<2.0	<2.0	7,600	<3.0	72	<55	<100	<10
	3	8.0	0.08	21.94	20.13	20.53	<0.05	10.00	0.09	58.1	<2.0	<2.0	7,500	<3.0	5	<55	<100	<10
	4	7.5	0.07	18.11	16.05	20.00	<0.05	9.53	0.22	53.4	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.0	0.06	19.14	15.05	20.27	<0.05	8.84	0.12	51.5	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	8	<55	<100	<10
	6	7.0	0.08	18.27	17.51	25.18	<0.05	8.71	0.12	49.9	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	8	<55	<100	<10
	7	7.6	0.06	17.61	14.48	18.94	<0.05	9.32	0.15	50.4	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	6.6	0.10	16.27	13.30	18.44	<0.05	8.50	0.29	54.7	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	6.2	0.07	18.97	20.94	24.09	<0.05	9.66	0.19	53.9	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	9	<55	<100	<10
	10	7.4	0.06	18.96	16.88	20.94	<0.05	8.59	0.21	55.5	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	7.1	0.07	19.02	19.08	20.31	<0.05	9.66	0.15	53.8	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	6	<55	<100	<10
	12	8.2	0.08	21.57	15.67	19.88	<0.05	9.65	0.15	51.4	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.5	0.06	20.78	20.25	25.41	<0.05	12.78	0.19	67.0	<2.0	<2.0	7,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.2	0.08	20.71	20.37	25.10	<0.05	12.74	0.22	68.2	<2.0	<2.0	6,900	<3.0	6	<55	<100	<10
	3	10.1	0.08	21.84	22.12	26.59	<0.05	13.52	0.17	72.4	<2.0	<2.0	8,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	11.1	0.07	24.69	23.73	68.76	<0.05	15.47	0.13	82.0	<2.0	<2.0	7,800	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	10.5	0.05	23.46	21.80	27.21	<0.05	14.68	0.16	69.6	<2.0	<2.0	8,900	<3.0	7	<55	<100	<10
	6	9.8	0.09	21.62	21.92	26.60	<0.05	13.38	0.17	71.3	<2.0	<2.0	8,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	10.0	0.08	22.17	24.05	27.09	<0.05	13.66	0.13	71.6	<2.0	<2.0	8,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.9	0.06	22.71	22.01	27.91	<0.05	14.18	0.14	70.3	<2.0	<2.0	7,600	<3.0	8	<55	<100	<10
	9	10.3	0.08	23.05	21.96	27.57	<0.05	14.15	0.21	70.0	<2.0	<2.0	7,800	<3.0	9	<55	<100	<10
	10	10.5	0.06	22.83	21.86	27.66	<0.05	14.03	0.12	72.6	<2.0	<2.0	9,100	<3.0	7	<55	<100	<10
	11	9.9	<0.05	22.09	22.07	26.37	<0.05	13.59	0.18	68.6	<2.0	<2.0	7,800	<3.0	9	<55	<100	<10
	12	11.2	0.07	23.97	23.88	28.64	<0.05	14.73	0.21	74.5	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	6	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.0	0.09	24.74	16.13	22.48	<0.05	14.37	0.07	63.5	<2.0	<2.0	8,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	6.8	0.08	23.51	16.93	22.95	<0.05	15.18	0.07	63.8	<2.0	<2.0	9,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	6.9	0.06	23.04	14.15	20.93	<0.05	14.94	<0.05	65.1	<2.0	<2.0	8,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	6.4	0.10	19.86	13.78	19.27	<0.05	12.63	<0.05	54.9	<2.0	<2.0	9,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	7.4	0.08	26.03	17.25	23.48	<0.05	16.98	<0.05	71.1	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	6.9	0.08	27.53	30.89	24.08	<0.05	16.92	<0.05	79.8	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.7	0.07	25.94	19.58	25.69	<0.05	16.64	0.08	72.2	<2.0	<2.0	9,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.3	0.08	25.41	16.52	23.32	<0.05	16.48	0.06	70.0	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.4	0.07	23.96	15.23	22.13	<0.05	15.57	0.06	64.6	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.3	0.10	27.83	29.11	26.15	<0.05	16.98	0.07	88.8	<2.0	<2.0	9,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	6.8	0.09	23.92	18.84	22.40	<0.05	15.11	<0.05	65.4	<2.0	<2.0	9,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	6.9	0.08	24.18	17.50	22.84	<0.05	15.42	<0.05	68.7	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.8	0.09	23.78	20.12	26.81	<0.05	14.74	0.12	73.9	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	8.7	0.06	18.41	17.14	24.10	<0.05	11.23	0.12	68.7	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	9.9	0.08	21.21	20.53	25.34	<0.05	12.96	0.10	71.3	<2.0	<2.0	7,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	8.9	0.06	19.46	18.40	25.31	<0.05	11.80	0.12	71.7	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	9.6	0.07	21.07	18.98	25.17	<0.05	12.88	0.10	69.8	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	5	<55	<100	<10
	6	10.0	0.07	23.68	21.05	26.50	<0.05	14.76	0.10	74.8	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.2	0.06	22.18	19.21	25.27	<0.05	12.63	0.12	71.6	<2.0	<2.0	7,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.5	0.06	21.31	20.02	26.16	<0.05	13.32	0.12	72.1	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	9.3	0.06	21.07	20.68	25.80	<0.05	12.96	0.10	71.8	<2.0	<2.0	7,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	8.9	0.09	19.22	18.57	24.78	<0.05	11.74	0.09	69.5	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	41	<55	<100	<10
	11	9.8	0.08	20.79	18.65	25.99	<0.05	12.81	0.11	68.8	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.3	0.07	21.20	19.67	26.94	<0.05	13.23	0.12	72.1	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	7.7	0.15	25.36	59.58	30.32	<0.05	13.74	0.41	139.2	<2.0	<2.0	12,000	<3.0	6	<55	<100	<10
	2	8.0	0.12	29.20	70.86	31.21	<0.05	15.11	0.25	161.2	<2.0	<2.0	9,600	<3.0	9	<55	<100	<10
	3	6.5	0.09	24.78	46.27	26.51	<0.05	13.83	0.26	101.9	<2.0	<2.0	11,000	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	8.0	0.08	29.95	61.02	24.47	<0.05	17.74	0.52	106.4	<2.0	<2.0	12,000	<3.0	8	<55	<100	<10
	5	7.0	0.12	26.28	72.45	28.63	<0.05	13.52	0.31	157.4	<2.0	<2.0	12,000	<3.0	10	<55	<100	<10
	6	6.8	0.08	25.97	70.40	27.48	<0.05	13.03	0.34	140.8	<2.0	<2.0	10,000	<3.0	7	<55	<100	<10
	7	7.1	0.10	25.42	68.71	28.48	<0.05	13.12	0.42	161.2	<2.0	<2.0	9,500	<3.0	8	<55	<100	<10
	8	8.0	0.07	30.44	94.50	32.38	<0.05	16.12	0.26	177.7	<2.0	<2.0	9,000	<3.0	9	<55	<100	<10
	9	5.6	0.11	18.97	49.94	25.68	<0.05	10.90	0.30	104.8	<2.0	<2.0	9,400	<3.0	10	<55	<100	<10
	10	6.6	0.10	24.02	55.68	32.43	<0.05	12.31	0.49	151.2	<2.0	<2.0	12,000	<3.0	8	<55	<100	<10
	11	7.4	0.16	22.04	41.44	49.06	<0.05	11.99	0.60	113.2	<2.0	<2.0	9,500	<3.0	7	<55	<100	<10
	12	7.2	0.13	26.16	84.04	28.84	<0.05	13.79	0.28	192.7	<2.0	<2.0	9,400	<3.0	8	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	10.3	0.20	24.89	41.33	26.13	<0.05	13.03	0.54	91.0	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	6	<55	<100	<10
	2	7.4	0.15	23.22	50.40	35.02	<											