

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in August 2016

Working date : 9 August 2016		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	ug/kg	ug/kg	mg/kg	ug/kg	ug TBT /kg	ug/kg	ug/kg	ng TBT /L
	Replicate	0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5	0.1	0.1	100	3	0.5	55.0	100	2
ESC-NNA (Near-Pit)	1	9.4	<0.05	16.26	7.44	22.68	<0.05	7.92	0.08	56.1	<2.0	<2.0	3300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	8.1	<0.05	15.36	8.10	20.86	<0.05	7.46	0.08	51.3	<2.0	<2.0	4000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	8.1	<0.05	16.38	12.41	21.34	0.05	9.53	0.08	54.5	<2.0	<2.0	3300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	7.6	<0.05	13.34	10.87	19.19	0.06	6.76	0.07	46.5	<2.0	<2.0	3500	<3.0	10	<55	<100	<10
	5	7.9	<0.05	15.55	7.70	19.44	0.06	7.63	0.08	50.9	<2.0	<2.0	3900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	12.8	0.05	17.94	7.99	18.98	0.09	10.05	0.07	52.7	<2.0	<2.0	4000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.4	<0.05	14.13	7.73	19.44	0.07	7.07	0.07	49.3	<2.0	<2.0	5300	<3.0	<5	<55	<100	22
	8	6.2	0.08	20.91	7.93	19.29	0.07	12.43	0.06	58.5	<2.0	<2.0	3800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.4	<0.05	13.51	7.51	20.19	0.10	6.61	0.08	47.4	<2.0	<2.0	4200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.4	<0.05	14.43	7.27	19.93	<0.05	7.02	0.07	50.8	<2.0	<2.0	4100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.9	<0.05	17.75	8.30	26.50	0.08	8.15	0.08	58.0	<2.0	<2.0	3400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	7.5	<0.05	15.55	6.71	19.40	<0.05	6.81	0.07	47.4	<2.0	<2.0	3100	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	8.9	0.06	23.02	19.94	26.98	0.09	13.49	0.16	76.6	<2.0	<2.0	6600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.5	0.06	24.34	20.99	28.29	0.15	14.39	0.17	78.5	<2.0	<2.0	6400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	9.0	0.06	22.54	20.01	27.32	0.08	13.12	0.19	74.8	<2.0	<2.0	5200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	9.7	0.07	24.19	20.76	28.35	<0.05	14.19	0.16	79.4	<2.0	<2.0	5100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	9.6	0.07	24.60	21.66	28.75	0.12	14.42	0.18	80.6	<2.0	<2.0	7100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	9.4	0.08	24.62	22.46	28.60	0.09	14.46	0.19	82.2	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.4	0.07	25.01	22.08	32.16	0.08	14.55	0.18	78.9	<2.0	<2.0	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.6	0.10	24.52	21.58	28.97	0.05	14.39	0.18	79.7	<2.0	<2.0	6700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	9.6	0.08	25.05	21.98	29.79	<0.05	14.61	0.17	79.4	<2.0	<2.0	7300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	10.1	0.08	25.46	21.08	28.16	0.07	14.84	0.17	78.8	<2.0	<2.0	7400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	9.8	0.08	24.56	22.00	27.99	0.09	14.28	0.18	80.4	<2.0	<2.0	6600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.1	0.08	24.93	22.66	29.57	0.13	14.71	0.21	80.5	<2.0	<2.0	7300	<3.0	7	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	9.4	0.09	24.25	25.43	28.16	0.09	13.95	0.23	81.3	<2.0	<2.0	8200	<3.0	6	<55	<100	<10
	2	10.2	0.10	26.09	28.56	28.80	0.20	15.06	0.27	87.5	<2.0	<2.0	7800	<3.0	7	<55	<100	<10
	3	9.8	0.10	24.50	27.80	28.26	0.06	14.18	0.24	83.6	<2.0	<2.0	7500	<3.0	8	<55	<100	<10
	4	9.5	0.09	24.44	26.98	28.51	0.05	13.91	0.24	82.3	<2.0	<2.0	9100	<3.0	7	<55	<100	<10
	5	9.8	0.09	25.15	27.15	29.74	0.11	14.37	0.24	85.4	<2.0	<2.0	7400	<3.0	17	<55	<100	<10
	6	9.6	0.11	24.38	27.77	28.03	0.11	13.90	0.27	84.8	<2.0	<2.0	7800	<3.0	7	<55	<100	<10
	7	9.9	0.09	24.57	30.60	29.32	0.15	14.20	0.26	86.2	<2.0	<2.0	9100	<3.0	19	<55	<100	<10
	8	9.5	0.09	24.67	26.87	28.19	0.10	14.43	0.23	83.7	<2.0	<2.0	9200	<3.0	16	<55	<100	<10
	9	9.3	0.09	24.06	28.56	29.24	0.14	13.75	0.26	83.0	<2.0	<2.0	7100	<3.0	6	<55	<100	<10
	10	9.9	0.11	24.30	27.09	28.26	0.21	14.03	0.30	82.3	<2.0	<2.0	8800	<3.0	7	<55	<100	<10
	11	9.6	0.10	23.87	27.02	27.63	0.10	13.59	0.23	83.4	<2.0	<2.0	6400	<3.0	10	<55	<100	<10
	12	9.1	0.07	24.17	25.42	27.22	0.11	13.92	0.22	81.9	<2.0	<2.0	9000	<3.0	7	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	9.2	0.27	20.89	17.66	31.44	0.09	11.91	0.26	84.6	<2.0	<2.0	5300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	10.1	0.09	24.15	21.37	34.68	0.10	13.78	0.16	75.0	<2.0	<2.0	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	8.8	0.07	22.58	19.57	26.97	0.10	13.07	0.16	75.1	<2.0	<2.0	6600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	9.1	0.07	22.01	18.51	25.84	0.07	12.43	0.15	72.0	<2.0	<2.0	5800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	9.1	0.07	21.26	19.54	25.78	0.18	12.06	0.17	71.5	<2.0	<2.0	4900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	9.7	0.07	22.99	23.00	27.11	0.11	12.97	0.20	74.7	<2.0	<2.0	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.2	0.07	22.41	19.44	27.16	0.07	12.66	0.17	79.9	<2.0	<2.0	5100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	8.6	0.07	21.17	17.80	24.81	0.10	11.97	0.14	71.6	<2.0	<2.0	5000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.1	0.08	25.15	18.91	28.04	0.10	14.46	0.13	75.1	<2.0	<2.0	6600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	10.9	0.10	25.01	22.65	28.51	0.12	14.13	0.15	76.8	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.2	0.07	24.02	21.52	27.09	0.13	13.63	0.17	75.8	<2.0	<2.0	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.1	0.08	26.70	22.95	28.89	0.10	14.90	0.18	81.8	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	9.9	0.12	25.66	33.89	28.31	0.12	14.33	0.28	82.3	<2.0	<2.0	8400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	6.1	0.11	18.34	32.35	20.09	0.08	9.57	0.32	58.4	<2.0	<2.0	7600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	6.6	0.10	18.42	33.23	20.76	0.13	9.77	0.30	58.4	<2.0	<2.0	6400	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	11.2	0.11	28.36	34.47	30.28	0.45	15.96	0.28	89.0	<2.0	<2.0	9000	<3.0	8	<55	<100	<10
	5	7.4	0.10	20.05	30.35	21.93	0.13	10.83	0.26	66.4	<2.0	<2.0	5400	<3.0	8	<55	<100	<10
	6	9.2	0.14	26.97	45.70	28.86	0.16	14.15	0.46	85.7	<2.0	<2.0	7900	<3.0	8	<55	<100	<10
	7	6.5	0.10	18.91	30.74	20.49	0.10	9.99	0.29	59.9	<2.0	<2.0	9700	<3.0	13	<55	<100	<10
	8	7.7	0.16	20.81	34.30	36.08	0.13	10.68	0.41	67.8	<2.0	<2.0	9200	<3.0	8	<55	<100	<10
	9	6.5	0.14	21.37	30.64	22.30	0.33	10.64	0.51	62.6	<2.0	<2.0	6500	<3.0	8	<55	<100	<10
	10	6.7	0.11	20.01	39.74	21.34	0.13	10.32	0.38	62.0	<2.0	<2.0	7300	<3.0	8	<55	<100	<10
	11	10.3	0.11	25.90	34.15	28.49	0.12	14.43	0.29	82.2	<2.0	<2.0	9200	<3.0	9	<55	<100	<10
	12	7.5	0.11	20.27	29.41	22.73	0.12	11.05	0.29	64.5	<2.0	<2.0	7600	<3.0	6	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	5.3	0.13	19.34	38.79	22.02	0.35	9.95	0.42	61.7	<2.0	<2.0	6100	<3.0	8	<55	<100	<10
	2	8.7	0.15	26.71	42.49	30.19	0.33	14.77										