

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in September 2016

Working date : 1 September 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	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	5.5	0.09	24.71	17.78	20.12	<0.05	9.99	0.17	48.9	<2.0	<2.0	5300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	4.5	0.08	24.53	18.83	22.60	0.06	11.34	0.17	54.9	<2.0	<2.0	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	3.9	0.09	20.92	23.05	21.19	0.13	10.00	0.15	48.7	<2.0	<2.0	5400	<3.0	5	<55	<100	<10
	4	4.6	0.10	28.81	24.44	20.84	<0.05	11.24	0.23	54.3	<2.0	<2.0	6000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	4.7	0.07	20.10	20.61	18.82	0.15	10.67	0.14	52.8	<2.0	<2.0	4700	<3.0	8	<55	<100	<10
	6	4.6	0.09	21.63	19.26	20.55	0.13	11.51	0.17	53.6	<2.0	<2.0	5000	<3.0	8	<55	<100	<10
	7	3.7	0.07	25.78	15.84	17.45	0.13	10.04	0.13	46.8	<2.0	<2.0	6100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	3.8	0.08	18.41	14.81	18.20	0.10	9.50	0.13	46.5	<2.0	<2.0	4500	<3.0	20	<55	<100	<10
	9	5.6	0.09	23.50	20.28	19.30	<0.05	10.44	0.17	50.1	<2.0	<2.0	4300	<3.0	8	<55	<100	<10
	10	3.9	0.10	22.35	16.38	16.92	0.15	10.24	0.15	45.7	<2.0	<2.0	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	4.5	0.07	24.31	15.68	18.88	0.13	9.53	0.14	46.4	<2.0	<2.0	5900	<3.0	7	<55	<100	<10
	12	4.9	0.12	21.57	25.45	21.15	0.09	11.27	0.23	53.8	<2.0	<2.0	6300	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	5.4	0.08	21.38	20.22	20.45	0.23	13.16	0.18	55.6	<2.0	<2.0	7000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	5.4	0.09	22.80	21.08	23.29	0.12	14.12	0.16	62.4	<2.0	<2.0	6100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	6.7	0.09	23.29	21.65	22.09	<0.05	14.46	0.17	60.8	<2.0	<2.0	6800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	5.9	0.08	22.97	21.28	23.19	0.18	14.16	0.18	58.7	<2.0	<2.0	7500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	6.1	0.10	22.21	24.77	22.47	0.05	13.72	0.17	56.7	<2.0	<2.0	5400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	6.3	0.08	24.61	22.82	24.15	0.11	15.47	0.17	61.4	<2.0	<2.0	5900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	6.5	0.09	24.59	23.24	24.22	0.18	15.31	0.19	60.7	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	5.8	0.08	21.54	20.50	21.44	0.13	13.38	0.15	56.0	<2.0	<2.0	7200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	5.7	0.09	23.90	22.50	23.36	0.11	14.99	0.19	58.7	<2.0	<2.0	6200	<3.0	5	<55	<100	<10
	10	5.6	0.07	21.44	20.38	21.72	0.16	13.39	0.15	55.5	<2.0	<2.0	5800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	5.4	0.07	23.23	22.03	22.52	0.22	14.46	0.15	59.6	<2.0	<2.0	6300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	5.0	0.08	22.82	21.99	23.21	0.15	14.39	0.16	60.0	<2.0	<2.0	6400	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	4.6	0.11	23.86	27.25	28.93	0.18	14.73	0.22	63.0	<2.0	<2.0	6000	<3.0	7	<55	<100	<10
	2	4.6	0.09	25.90	27.56	28.07	0.20	15.82	0.21	69.5	<2.0	<2.0	6900	<3.0	6	<55	<100	<10
	3	5.5	0.11	25.81	26.81	23.98	0.07	15.42	0.22	62.7	<2.0	<2.0	6500	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	4.8	0.13	25.34	27.41	34.21	0.06	14.72	0.22	66.5	<2.0	<2.0	5900	<3.0	8	<55	<100	<10
	5	5.2	0.12	25.15	25.71	30.02	0.23	14.36	0.21	68.1	<2.0	<2.0	7300	<3.0	7	<55	<100	<10
	6	5.2	0.12	24.99	26.83	26.81	0.49	14.72	0.22	64.6	<2.0	<2.0	8000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	4.3	0.11	26.64	26.80	28.29	0.14	15.71	0.22	65.7	<2.0	<2.0	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	4.5	0.10	23.83	25.77	24.20	0.18	14.52	0.21	60.9	<2.0	<2.0	7400	<3.0	10	<55	<100	<10
	9	7.2	0.09	24.90	25.68	25.40	0.07	15.38	0.20	62.5	<2.0	<2.0	6800	<3.0	5	<55	<100	<10
	10	5.0	0.19	24.16	26.02	25.56	0.21	14.59	0.21	63.5	<2.0	<2.0	7800	<3.0	7	<55	<100	<10
	11	4.9	0.13	25.72	31.74	25.34	0.17	15.40	0.31	70.5	<2.0	<2.0	7800	<3.0	8	<55	<100	<10
	12	7.1	0.09	24.19	23.98	26.05	0.07	14.13	0.18	59.6	<2.0	<2.0	7400	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	5.1	0.07	22.60	21.01	22.79	0.16	14.38	0.17	57.8	<2.0	<2.0	6200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	4.7	0.07	21.02	20.18	21.27	0.16	12.90	0.14	55.3	<2.0	<2.0	5800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	4.6	0.07	23.11	21.90	23.29	0.19	14.40	0.17	56.8	<2.0	<2.0	6800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	4.3	0.08	21.90	20.47	22.05	0.23	13.82	0.15	56.2	<2.0	<2.0	7500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	5.5	0.08	23.36	22.14	23.55	0.20	14.77	0.16	57.0	<2.0	<2.0	6000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	4.7	0.07	23.35	23.23	23.36	0.12	14.86	0.19	57.8	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	5.5	0.07	22.09	20.68	23.39	0.14	13.83	0.20	56.0	<2.0	<2.0	6500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	5.7	0.09	25.11	23.31	26.64	0.20	15.93	0.16	58.4	<2.0	<2.0	6900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	4.6	0.07	23.17	22.43	23.37	0.13	14.42	0.16	57.9	<2.0	<2.0	7100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	4.9	0.08	24.64	22.23	25.18	0.11	15.49	0.16	58.1	<2.0	<2.0	6900	<3.0	8	<55	<100	<10
	11	4.9	0.06	21.80	20.15	22.97	0.16	13.70	0.16	52.8	<2.0	<2.0	5700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	4.4	0.07	22.70	20.67	24.03	0.20	14.21	0.17	54.8	<2.0	<2.0	6000	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	2.1	0.11	13.52	28.64	16.07	0.13	7.70	0.42	36.4	<2.0	<2.0	4600	<3.0	19	<55	<100	<10
	2	2.9	0.10	11.15	19.31	13.25	0.20	6.42	0.21	29.4	<2.0	<2.0	4600	<3.0	5	<55	<100	<10
	3	2.2	0.07	12.04	22.27	12.38	0.10	7.82	0.19	28.0	<2.0	<2.0	3300	<3.0	15	<55	<100	<10
	4	2.2	0.05	8.54	13.06	9.56	<0.05	5.27	0.13	21.1	<2.0	<2.0	4100	<3.0	11	<55	<100	<10
	5	3.1	0.09	12.63	20.77	14.67	0.09	7.45	0.21	32.8	<2.0	<2.0	5100	<3.0	14	<55	<100	<10
	6	2.5	0.08	12.06	22.23	11.88	0.15	6.72	0.30	30.3	<2.0	<2.0	4400	<3.0	36	<55	<100	<10
	7	4.5	0.10	17.09	25.57	18.18	0.06	10.35	0.25	43.9	<2.0	<2.0	5900	<3.0	24	<55	<100	<10
	8	1.7	0.05	6.26	11.56	7.33	0.09	3.61	0.14	16.0	<2.0	<2.0	3500	<3.0	14	<55	<100	<10
	9	2.9	0.10	12.23	25.46	14.47	0.09	6.81	0.44	32.1	<2.0	<2.0	4500	<3.0	17	<55	<100	<10
	10	2.2	0.08	8.45	16.72	10.34	0.15	4.77	0.18	21.7	<2.0	<2.0	3900	<3.0	19	<55	<100	<10
	11	2.4	0.07	8.93	19.16	9.71	0.06	5.09	0.19	23.2	<2.0	<2.0	3400	<3.0	31	<55	<100	<10
	12	2.3	0.06	9.45	17.41	11.52	0.08	4.99	0.20	22.7	<2.0	<2.0	5100	<3.0	23	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	6.0	0.14	23.97	37.56	23.94	0.17	12.67	0.37	52.4	<2.0	<2.0	6900	<3.0	11	<55	<100	<10
	2	3.6	0.08	15.75	14.60	16.79	0.10	6.91	0.08	22.9	<2.0	<2.0	4300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	5.2	0.10	16.74	22.57	19.04	0.10	9.94	0.21	39.0								