

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in December 2017

Working date : 5 December 2017		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-NNAA (Near-Pit)	1	5.7	0.14	17.39	29.65	23.42	<0.05	9.48	0.31	66.3	<2.0	<2.0	6,100	<3	7	<55	<100	<10
	2	6.5	0.08	14.91	18.05	19.92	<0.05	7.80	0.18	52.4	<2.0	<2.0	7,600	<3	<5	<55	<100	<10
	3	7.2	0.11	16.23	26.44	22.51	<0.05	8.96	0.26	62.3	<2.0	<2.0	6,000	<3	5	<55	<100	<10
	4	6.3	0.14	16.24	24.19	20.86	<0.05	8.91	0.26	64.7	<2.0	<2.0	6,900	<3	5	<55	<100	<10
	5	6.8	0.15	20.18	32.33	24.69	<0.05	11.23	0.30	74.6	<2.0	<2.0	7,200	<3	6	<55	<100	<10
	6	6.9	0.17	18.67	28.48	27.59	<0.05	10.37	0.37	70.1	<2.0	<2.0	6,200	<3	7	<55	<100	<10
	7	6.6	0.10	14.73	18.72	20.53	<0.05	8.10	0.21	55.4	<2.0	<2.0	6,700	<3	5	<55	<100	<10
	8	7.0	0.12	19.41	26.19	23.46	<0.05	9.74	0.28	66.6	<2.0	<2.0	6,500	<3	7	<55	<100	<10
	9	7.4	0.15	21.14	27.71	31.72	<0.05	11.04	0.25	72.1	<2.0	<2.0	6,500	<3	6	<55	<100	<10
	10	6.9	0.12	16.54	23.92	22.21	<0.05	9.40	0.24	61.7	<2.0	<2.0	6,500	<3	5	<55	<100	<10
	11	7.2	0.14	19.22	30.33	23.64	<0.05	10.70	0.32	73.1	<2.0	<2.0	6,900	<3	7	<55	<100	<10
	12	6.9	0.17	21.21	32.95	26.44	<0.05	11.64	0.33	77.4	<2.0	<2.0	7,400	<3	8	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.6	0.10	20.16	21.69	25.87	0.07	12.85	0.18	67.8	<2.0	<2.0	7,200	<3	<5	<55	<100	<10
	2	8.9	0.06	19.16	21.27	24.74	0.09	12.13	0.16	64.5	<2.0	<2.0	5,900	<3	<5	<55	<100	<10
	3	10.0	0.08	19.74	21.13	25.86	<0.05	12.64	0.17	66.9	<2.0	<2.0	7,100	<3	<5	<55	<100	<10
	4	9.0	0.08	18.69	18.56	24.42	<0.05	11.98	0.14	61.0	<2.0	<2.0	7,100	<3	<5	<55	<100	<10
	5	9.5	0.07	19.56	21.55	25.79	<0.05	12.56	0.16	67.7	<2.0	<2.0	7,000	<3	<5	<55	<100	<10
	6	8.6	0.06	18.14	19.48	23.97	<0.05	11.48	0.15	62.4	<2.0	<2.0	6,200	<3	<5	<55	<100	<10
	7	9.6	0.10	19.44	17.79	24.01	<0.05	12.43	0.13	57.9	<2.0	<2.0	6,800	<3	<5	<55	<100	<10
	8	9.4	0.07	18.99	20.78	24.62	<0.05	12.16	0.17	62.9	<2.0	<2.0	7,600	<3	<5	<55	<100	<10
	9	8.2	0.05	16.67	17.71	21.92	<0.05	10.63	0.13	57.6	<2.0	<2.0	7,500	<3	<5	<55	<100	<10
	10	8.0	0.05	17.18	18.38	21.49	<0.05	11.66	0.13	59.8	<2.0	<2.0	7,300	<3	<5	<55	<100	<10
	11	8.2	0.06	18.10	18.75	23.17	<0.05	11.56	0.14	62.0	<2.0	<2.0	7,300	<3	<5	<55	<100	<10
	12	8.9	0.08	19.66	21.46	24.48	<0.05	12.59	0.16	67.2	<2.0	<2.0	7,500	<3	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.8	0.10	17.54	23.26	22.54	<0.05	11.25	0.21	65.8	<2.0	<2.0	10,000	<3	6	<55	<100	<10
	2	9.8	0.13	22.07	35.46	28.30	<0.05	13.67	0.30	83.1	<2.0	<2.0	11,000	<3	5	<55	<100	<10
	3	7.1	0.08	17.57	22.23	21.95	<0.05	10.98	0.21	64.1	<2.0	<2.0	10,000	<3	6	<55	<100	<10
	4	8.2	0.11	19.26	24.81	24.63	0.06	12.27	0.22	72.1	<2.0	<2.0	10,000	<3	8	<55	<100	<10
	5	8.3	0.10	21.08	31.67	25.76	0.06	13.34	0.25	78.3	<2.0	<2.0	10,000	<3	16	<55	<100	<10
	6	7.5	0.07	18.27	25.88	21.64	<0.05	11.25	0.21	66.4	<2.0	<2.0	9,600	<3	<5	<55	<100	<10
	7	8.5	0.08	19.21	25.41	27.23	<0.05	12.26	0.26	70.2	<2.0	<2.0	9,000	<3	<5	<55	<100	<10
	8	8.7	0.09	21.02	27.03	25.14	0.05	13.18	0.23	76.7	<2.0	<2.0	9,900	<3	<5	<55	<100	<10
	9	8.7	0.10	19.72	27.18	31.04	<0.05	12.43	0.25	81.2	<2.0	<2.0	10,000	<3	<5	<55	<100	<10
	10	9.3	0.13	21.77	28.41	25.78	<0.05	13.68	0.43	78.7	<2.0	<2.0	10,000	<3	<5	<55	<100	<10
	11	7.1	0.09	17.63	24.29	22.27	0.09	11.40	0.33	65.8	<2.0	<2.0	9,800	<3	<5	<55	<100	<10
	12	8.6	0.12	20.46	26.74	25.83	0.10	12.80	0.24	76.4	<2.0	<2.0	9,500	<3	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	7.9	0.07	16.18	14.90	21.33	<0.05	10.26	0.12	56.7	<2.0	<2.0	6,800	<3	<5	<55	<100	<10
	2	8.6	0.07	17.17	16.23	22.03	<0.05	10.90	0.11	59.5	<2.0	<2.0	7,500	<3	<5	<55	<100	<10
	3	7.5	0.18	15.67	14.99	20.06	<0.05	9.76	0.11	58.1	<2.0	<2.0	6,800	<3	<5	<55	<100	<10
	4	8.3	0.07	16.65	15.50	21.74	<0.05	10.65	0.12	56.9	<2.0	<2.0	7,000	<3	14	<55	<100	<10
	5	7.6	0.07	14.78	13.31	19.84	<0.05	9.36	0.10	52.2	<2.0	<2.0	6,400	<3	<5	<55	<100	<10
	6	9.2	0.09	18.51	17.77	28.52	<0.05	11.83	0.14	64.4	<2.0	<2.0	7,100	<3	<5	<55	<100	<10
	7	9.4	0.07	15.95	15.30	21.63	<0.05	10.09	0.11	55.5	<2.0	<2.0	6,400	<3	<5	<55	<100	<10
	8	7.8	0.08	15.06	14.54	21.22	<0.05	9.66	0.12	55.9	<2.0	<2.0	6,800	<3	<5	<55	<100	<10
	9	7.5	0.08	15.10	15.70	21.57	<0.05	9.69	0.13	55.8	<2.0	<2.0	6,800	<3	<5	<55	<100	<10
	10	7.6	0.08	14.33	13.70	21.12	<0.05	9.15	0.11	55.1	<2.0	<2.0	6,200	<3	<5	<55	<100	<10
	11	8.2	0.08	16.27	15.69	22.38	<0.05	10.25	0.10	56.3	<2.0	<2.0	6,900	<3	<5	<55	<100	<10
	12	7.7	0.07	14.23	13.77	20.97	<0.05	9.04	0.10	54.0	<2.0	<2.0	6,200	<3	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	9.7	0.22	27.02	52.20	33.32	<0.05	15.99	0.90	106.7	<2.0	<2.0	12,000	<3	<5	<55	<100	<10
	2	10.0	0.19	29.26	59.94	33.66	<0.05	17.25	1.16	107.4	<2.0	<2.0	12,000	<3	<5	<55	<100	<10
	3	10.7	0.13	24.09	33.81	32.59	<0.05	15.70	0.33	90.5	<2.0	<2.0	13,000	<3	<5	<55	<100	<10
	4	10.1	0.23	30.44	64.18	34.85	0.06	17.49	1.28	110.0	<2.0	<2.0	12,000	<3	<5	<55	<100	<10
	5	11.4	0.15	28.20	42.59	37.34	0.06	18.08	0.49	106.3	<2.0	<2.0	13,000	<3	<5	<55	<100	<10
	6	8.8	0.33	36.02	68.24	31.45	0.06	20.24	1.19	97.2	<2.0	<2.0	10,000	<3	<5	<55	<100	<10
	7	10.4	0.14	24.70	38.08	33.08	<0.05	15.90	0.47	94.2	<2.0	<2.0	10,000	<3	<5	<55	<100	<10
	8	11.3	0.13	26.64	35.63	35.03	<0.05	17.27	0.39	97.4	<2.0	<2.0	13,000	<3	<5	<55	<100	<10
	9	10.8	0.14	27.29	44.11	34.50	<0.05	17.17	0.51	103.4	<2.0	<2.0	12,000	<3	<5	<55	<100	<10
	10	11.3	0.11	26.79	38.18	35.24	<0.05	17.35	0.44	101.0	<2.0	<2.0	11,000	<3	<5	<55	<100	<10
	11	11.0	0.18	29.12	48.81	34.61	<0.05	17.76	0.63	106.5	<2.0	<2.0	12,000	<3	<5	<55	<100	<10
	12	11.0	0.17	25.15	35.04	36.77	<0.05	16.04	0.41	108.0	<2.0	<2.0	13,000	<3	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	4.4	0.15	11.34	20.88	21.36	<0.05	6.28	0.33	92.2	<2.0	<2.0	2,500	<3	<5	<55	<100	<10
	2	6.4	0.20															