

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in August 2018

Working date : 13 August 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	8.5	0.10	21.31	23.83	23.65	<0.05	10.62	0.17	65.0	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.7	0.08	18.36	23.23	22.26	<0.05	9.92	0.18	65.8	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	6	<50	<100	<10
	3	7.2	0.08	18.59	20.10	22.59	<0.05	9.49	0.16	60.0	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	5	<50	<100	<10
	4	7.6	0.07	18.24	19.13	23.99	<0.05	9.99	0.13	59.0	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	8	<50	<100	<10
	5	7.7	0.07	18.75	23.27	25.15	<0.05	10.32	0.16	63.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	11.3	0.06	19.10	21.84	29.07	<0.05	9.99	0.14	63.6	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.7	0.07	26.37	19.97	26.97	<0.05	10.22	0.14	70.5	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	7	<50	<100	<10
	8	7.3	0.09	18.33	25.16	22.99	<0.05	11.40	0.16	62.6	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	7	<50	<100	<10
	9	5.9	0.10	14.04	31.57	20.39	<0.05	7.86	0.18	53.2	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	6.1	0.09	13.87	15.26	19.08	<0.05	7.34	0.15	49.9	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	9	<50	<100	<10
	11	7.0	0.08	18.25	18.35	21.69	<0.05	8.97	0.18	58.8	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	5	<50	<100	<10
	12	8.3	0.08	19.45	28.67	24.50	<0.05	10.54	0.14	64.2	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	8.3	0.08	19.01	20.40	24.76	0.06	12.05	0.17	66.3	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.5	0.07	17.94	20.35	25.50	<0.05	11.37	0.14	67.5	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.2	0.08	21.24	23.76	28.02	0.12	13.36	0.19	74.4	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.06	21.88	23.52	28.54	<0.05	13.66	0.15	74.7	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.8	0.06	22.45	24.61	29.04	<0.05	14.00	0.14	77.4	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.3	0.06	21.85	23.34	28.20	<0.05	13.66	0.14	75.2	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	9	<50	<100	<10
	7	9.3	0.07	21.63	22.81	27.25	<0.05	13.56	0.14	75.7	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	10	<50	<100	<10
	8	10.0	0.07	21.91	22.33	28.92	<0.05	13.81	0.15	75.5	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	6.8	0.07	16.13	17.40	23.13	<0.05	10.11	0.15	57.5	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	6	<50	<100	<10
	10	9.6	0.06	22.30	23.58	28.65	<0.05	13.88	0.15	76.2	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.3	0.05	22.36	24.09	29.35	<0.05	14.11	0.17	76.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.4	0.07	21.61	22.30	28.07	<0.05	13.44	0.14	74.9	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.9	0.06	20.66	19.47	23.43	<0.05	12.70	0.13	66.9	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.1	0.05	22.39	20.50	24.21	<0.05	12.52	0.14	67.6	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.2	0.07	20.24	23.61	21.87	<0.05	11.94	0.12	63.7	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	7.6	0.06	22.36	19.95	22.97	<0.05	12.05	0.14	65.4	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	10	<50	<100	<10
	5	4.0	0.07	13.35	8.75	11.95	<0.05	8.91	0.07	36.4	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	7.6	0.08	21.24	18.23	23.06	<0.05	13.06	0.11	66.3	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	7.6	0.07	18.31	19.15	21.53	<0.05	10.45	0.14	58.6	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.2	0.10	21.11	21.43	24.90	<0.05	12.44	0.22	68.1	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.9	0.06	19.91	17.95	21.10	<0.05	11.27	0.12	61.8	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.2	0.10	22.58	16.04	22.81	0.08	13.50	0.08	61.8	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.4	0.06	25.21	15.66	24.35	0.06	16.05	0.06	68.0	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.0	0.08	23.63	23.59	25.70	0.07	13.03	0.13	71.4	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	7.1	0.06	14.77	15.60	19.01	0.06	8.98	0.12	52.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.8	0.18	22.37	23.52	27.96	0.07	14.00	0.15	83.4	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.8	<0.05	16.50	16.98	21.94	<0.05	10.30	0.12	61.3	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.5	0.07	21.52	23.07	28.04	0.08	13.50	0.16	75.4	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.0	0.07	23.68	24.28	29.33	<0.05	14.89	0.15	79.6	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.8	0.07	22.70	23.37	27.36	0.05	14.24	0.14	74.6	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	7	<50	<100	<10
	7	9.4	0.06	20.20	20.10	26.23	<0.05	12.63	0.13	72.5	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.8	0.07	19.85	22.72	25.42	<0.05	12.31	0.14	75.4	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	15	<50	<100	<10
	9	6.5	0.06	13.63	13.96	17.26	<0.05	8.57	0.15	46.8	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	9.7	<0.05	21.65	22.51	26.75	<0.05	13.52	0.11	72.4	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	8.0	0.07	18.39	17.80	24.82	0.05	11.42	0.19	65.5	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.6	0.06	22.48	22.23	26.29	<0.05	14.32	0.13	72.4	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	12.1	0.11	28.48	34.47	33.24	0.05	17.51	0.30	101.2	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	2	12.8	0.10	30.83	34.63	36.21	0.06	19.42	0.22	104.6	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	11.4	0.14	28.73	34.14	33.99	0.06	18.05	0.26	102.1	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.5	0.10	27.76	30.99	32.98	<0.05	17.66	0.23	97.4	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	5.4	0.10	12.69	14.21	15.00	<0.05	8.02	0.23	43.1	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	12	<50	<100	<10
	6	11.7	0.09	28.38	32.59	33.47	0.05	17.92	0.24	97.9	<2.0	<0.5	13,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	7	9.0	0.09	21.22	24.54	25.14	0.05	13.45	0.25	72.5	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	8	11.4	0.11	29.69	34.71	34.58	0.06	18.15	0.27	103.1	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	9	11.3	0.10	28.60	33.68	33.77	0.06	17.76	0.26	99.7	<2.0	<0.5	13,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	12.6	0.10	30.34	34.82	34.74	<0.05	19.33	0.23	100.8	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	12.7	0.09	30.53	34.37	35.73	<0.05	19.27	0.26	104.7	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	9	<50	<100	<10
	12	11.8	0.11	27.81	32.60	33.22	<0.05	17.46	0.24	97.8	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	10	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	8.9	0.10	23.39	25.97	26.72	<0.05	15.02	0.15	75.7	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	5	<50	<100	<10
	2	11.1	0.09	28.75	28.73	31.04	<0.05	18.34	0.18	9								