

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in June 2018

Working date : 27 June 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	8.6	0.12	19.45	21.69	24.32	<0.05	10.20	0.18	68.1	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.5	0.10	15.52	16.03	21.63	<0.05	8.85	0.13	58.6	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	9	<50	<100	<10
	3	9.6	0.11	23.30	19.64	27.69	<0.05	10.39	0.15	70.5	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.4	0.10	20.90	19.38	24.71	0.06	9.90	0.15	69.0	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.1	0.12	18.96	23.60	23.93	<0.05	11.64	0.18	71.4	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	7.8	0.12	18.57	19.60	24.28	0.05	10.05	0.16	64.1	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.8	0.14	22.59	26.66	24.24	0.05	10.99	0.19	69.7	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	5	<50	<100	<10
	8	7.3	0.10	15.40	14.66	38.85	<0.05	8.34	0.13	58.1	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.7	0.13	18.53	20.93	22.53	0.05	10.16	0.20	65.3	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.8	0.75	24.12	17.97	32.89	<0.05	9.30	0.14	63.5	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	7.8	0.12	17.91	19.17	21.68	<0.05	9.64	0.17	63.2	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.6	0.13	18.84	19.87	26.13	<0.05	10.09	0.18	67.6	<2.0	<0.5	4,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.7	0.13	24.52	23.43	70.30	0.06	15.79	0.18	78.3	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	10	<50	<100	<10
	2	11.1	0.13	24.89	23.86	28.96	0.06	15.78	0.16	77.5	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.9	0.13	24.13	23.15	28.79	0.06	15.16	0.17	76.8	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.4	0.14	26.57	26.92	32.93	0.07	16.71	0.19	91.5	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	6	<50	<100	<10
	5	9.5	0.11	22.16	22.09	27.21	0.06	14.01	0.19	74.7	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.5	0.13	23.98	25.23	29.64	0.07	15.11	0.18	80.6	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.8	0.12	23.53	23.10	28.14	0.06	14.96	0.16	73.9	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.6	0.13	23.92	24.51	28.13	0.07	15.23	0.17	78.9	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.4	0.12	23.06	22.73	27.68	0.06	14.64	0.16	74.4	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	11.1	0.14	24.25	23.47	28.04	0.07	15.54	0.16	76.4	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.6	0.12	23.74	23.08	27.52	0.06	15.18	0.15	75.6	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	20	<50	<100	<10
	12	11.5	0.12	24.87	22.53	29.77	0.05	15.64	0.16	79.3	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	8.8	0.14	26.87	18.90	27.96	<0.05	17.51	0.14	77.2	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.3	0.14	27.50	18.77	28.42	<0.05	18.06	0.13	78.3	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	8.6	0.13	26.85	18.63	26.07	<0.05	17.66	0.12	76.5	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.3	0.13	25.64	16.66	25.86	<0.05	16.74	0.13	71.8	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.0	0.14	27.86	18.91	27.41	<0.05	18.39	0.17	79.8	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.5	0.12	25.46	18.62	25.41	<0.05	16.78	0.13	74.3	<2.0	<0.5	9,900	<3.0	7	<50	<100	<10
	7	8.1	0.12	25.69	16.70	24.87	<0.05	16.89	0.11	72.2	<2.0	<0.5	9,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.1	0.14	27.48	18.07	26.84	<0.05	16.40	0.13	73.1	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.0	0.13	24.99	17.18	24.08	<0.05	15.99	0.12	70.1	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	9.0	0.15	28.45	21.13	29.28	0.06	17.70	0.16	81.3	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	9.0	0.15	27.71	20.87	27.98	<0.05	18.11	0.15	80.1	<2.0	<0.5	9,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	8.3	0.13	26.16	16.91	26.52	<0.05	16.85	0.12	73.8	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.0	0.13	22.69	25.36	27.98	0.13	14.31	0.19	78.8	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.15	25.40	26.51	30.79	0.08	16.27	0.19	85.7	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.9	0.13	24.97	25.57	31.86	0.07	16.20	0.19	85.3	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.0	0.14	22.79	24.45	28.17	0.07	14.33	0.17	81.1	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.8	0.12	23.57	23.68	29.48	0.07	14.83	0.18	81.1	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.9	0.12	22.08	23.94	26.93	0.10	13.85	0.17	76.7	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	12.1	0.14	27.17	29.64	33.09	0.08	17.34	0.21	90.3	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.3	0.12	23.26	24.08	29.09	0.08	14.94	0.17	79.5	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.0	0.12	22.80	23.99	28.58	0.06	14.44	0.17	80.0	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	9.9	0.14	23.89	26.96	29.18	0.07	14.98	0.20	82.6	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	9	<50	<100	<10
	11	10.9	0.12	23.45	23.76	31.11	0.07	14.89	0.17	83.1	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.6	0.13	22.52	24.95	28.05	0.07	14.10	0.18	78.0	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	13.3	0.23	26.88	33.89	33.58	0.09	15.76	0.30	99.6	<2.0	<0.5	9,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.6	0.21	29.26	36.45	36.68	0.11	17.39	0.34	106.9	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	5	<50	<100	<10
	3	11.6	0.22	29.74	37.10	37.97	0.08	17.63	0.36	111.2	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	5	<50	<100	<10
	4	14.1	0.27	32.47	38.32	46.17	0.09	19.64	0.35	134.1	<2.0	<0.5	9,700	<3.0	7	<50	<100	<10
	5	11.4	0.22	30.52	37.79	38.12	0.08	18.52	0.37	111.8	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	12.4	0.21	30.30	36.76	37.12	0.08	18.53	0.32	113.6	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	12.4	0.24	31.50	40.59	38.01	0.10	18.74	0.42	121.4	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	5	<50	<100	<10
	8	13.4	0.24	32.79	41.03	41.80	0.08	20.34	0.35	126.7	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	11	<50	<100	<10
	9	12.8	0.20	30.40	35.00	36.53	0.07	17.92	0.34	105.4	<2.0	<0.5	100,000	<3.0	11	<50	<100	<10
	10	11.2	0.21	28.55	37.88	34.75	0.08	17.01	0.36	112.1	<2.0	<0.5	9,400	<3.0	7	<50	<100	<10
	11	10.7	0.18	29.03	36.79	34.92	0.07	17.40	0.32	109.0	<2.0	<0.5	9,600	<3.0	5	<50	<100	<10
	12	12.6	0.25	31.75	40.43	39.05	0.09	18.97	0.38	118.7	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	6	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	12.6	0.24	30.57	38.31	40.27	0.08	18.53	0.30	128.5	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	2	12.7	0.24	31.11	41.83	37.89	0.09	18.98	0.31	126.0	<2							