

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in December 2018

Working date : 3 December 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	4.6	0.09	12.03	13.96	17.62	<0.05	7.18	0.20	43.7	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	4.6	0.06	13.57	17.68	16.39	<0.05	7.21	0.17	46.9	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	4.8	0.07	12.74	19.37	17.15	<0.05	7.48	0.19	47.2	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	5.1	0.08	12.00	19.05	16.57	<0.05	7.04	0.19	45.2	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	7.4	0.08	21.43	17.19	21.82	<0.05	8.93	0.12	53.8	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	6.3	0.12	15.08	21.17	21.53	<0.05	8.54	0.17	58.2	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	6.5	0.10	16.35	21.03	21.65	<0.05	9.31	0.20	61.8	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	6.5	0.09	15.00	21.97	23.12	<0.05	8.80	0.18	59.9	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.3	0.09	23.11	22.05	24.04	0.07	10.18	0.28	65.3	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	6.8	0.10	16.41	21.29	22.85	<0.05	9.29	0.18	63.9	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	6.6	0.06	17.96	20.91	21.72	<0.05	9.38	0.16	58.1	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	6.1	<0.05	16.21	22.69	86.73	<0.05	8.92	0.16	63.2	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	8.1	0.06	18.91	24.84	25.09	<0.05	11.97	0.16	66.9	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.4	<0.05	22.86	24.37	29.96	0.07	14.39	0.15	78.2	<2.0	<0.5	8,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.8	<0.05	18.82	24.19	25.14	<0.05	11.97	0.15	66.7	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.2	0.06	19.58	25.72	27.20	<0.05	12.41	0.22	70.6	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	7.7	0.06	19.24	26.17	25.43	<0.05	12.56	0.16	70.0	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.0	0.06	20.09	25.25	26.13	<0.05	12.89	0.15	71.2	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	7.8	0.06	18.99	26.22	26.42	<0.05	12.29	0.15	71.7	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.4	0.06	20.52	27.37	26.86	0.05	13.17	0.24	75.0	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.0	0.06	19.89	27.02	27.10	<0.05	12.83	0.21	75.2	<2.0	<0.5	8,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	7.8	0.06	20.03	26.74	26.60	0.05	12.75	0.14	73.9	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	7.9	<0.05	20.37	25.61	26.99	<0.05	13.04	0.14	74.0	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	7.7	0.05	19.79	22.98	25.27	<0.05	12.50	0.13	69.7	<2.0	<0.5	9,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.7	0.05	24.90	17.37	25.24	<0.05	16.95	0.07	65.5	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	6.6	0.07	22.56	15.87	24.07	<0.05	15.52	0.06	60.8	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.2	0.05	27.37	14.31	26.35	<0.05	18.96	0.06	65.1	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	6.2	<0.05	24.79	15.91	24.33	<0.05	16.94	<0.05	63.0	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	6.3	0.08	22.90	15.16	24.98	<0.05	15.49	0.06	61.3	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	7.5	0.11	24.42	16.08	24.08	<0.05	16.51	0.10	63.4	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	6.7	0.07	24.17	16.27	24.42	<0.05	16.42	0.06	63.0	<2.0	<0.5	13,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	7.7	0.07	20.37	24.42	23.90	0.09	13.25	0.19	68.7	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	6.7	0.07	23.24	15.09	23.55	<0.05	16.15	0.06	61.2	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	6.4	0.06	18.12	17.78	21.29	<0.05	11.30	0.08	54.8	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.1	<0.05	18.75	19.89	25.48	<0.05	11.55	0.12	62.5	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	6.3	<0.05	16.90	17.22	21.38	<0.05	10.96	0.11	56.3	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	8.1	<0.05	19.01	20.08	26.33	<0.05	12.06	0.11	65.2	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.7	0.06	18.77	19.45	26.40	<0.05	12.52	0.12	65.6	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.5	<0.05	17.18	18.17	24.44	<0.05	11.18	0.12	61.3	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	7.8	0.05	17.78	18.71	24.81	<0.05	11.26	0.11	61.7	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.0	<0.05	19.27	23.36	25.99	<0.05	12.37	0.10	65.5	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.5	<0.05	18.59	19.65	26.07	<0.05	11.77	0.11	66.7	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.5	<0.05	19.47	20.35	26.20	<0.05	12.58	0.11	64.6	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	9.5	0.08	21.36	24.03	27.87	<0.05	13.74	0.16	71.3	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.9	<0.05	18.18	19.97	25.67	<0.05	11.73	0.11	63.4	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	7.8	<0.05	17.24	29.46	34.38	<0.05	10.14	0.10	87.9	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.2	<0.05	18.63	19.93	25.24	<0.05	11.91	0.11	66.7	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	8.2	0.05	20.74	19.52	26.55	<0.05	12.62	0.11	68.6	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	11.0	0.09	26.32	33.78	34.48	0.06	17.19	0.20	92.8	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.0	0.08	26.70	33.62	33.98	0.05	17.08	0.22	91.3	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.1	0.06	24.40	30.30	31.67	0.18	15.88	0.21	85.4	<2.0	<0.5	9,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.0	0.06	25.09	29.99	31.13	0.06	16.16	0.19	87.2	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.1	0.06	26.16	35.75	34.31	0.07	16.98	0.21	93.4	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	11.1	0.08	27.36	36.19	35.06	<0.05	17.79	0.17	96.1	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	11.1	0.08	26.72	36.64	34.34	0.05	17.21	0.21	90.4	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.9	0.06	26.03	35.95	32.80	0.06	16.81	0.20	91.4	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.8	0.09	26.66	35.16	34.06	0.07	17.23	0.22	94.5	<2.0	<0.5	13,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	11.3	0.09	27.74	37.29	35.24	0.05	17.87	0.22	97.6	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.9	0.06	25.76	37.63	33.61	0.08	16.62	0.21	91.1	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	11.4	0.07	27.04	37.61	34.92	0.05	17.45	0.24	94.2	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	13.9	0.07	27.97	31.67	34.68	0.05	18.94	0.15	88.1	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.															