

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in January 2018

Working date : 2 January 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		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	7.0	0.09	19.23	20.94	21.38	<0.05	9.57	0.20	61.8	<2.0	<2.0	3,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	7.4	0.08	17.88	15.04	20.46	<0.05	8.97	0.12	49.4	<2.0	<2.0	4,100	<3.0	11	<55	<100	<10
	3	10.5	0.08	33.68	18.77	29.63	<0.05	10.43	0.11	62.2	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	6.0	0.09	16.22	18.58	20.13	<0.05	8.59	0.19	53.0	12	5	4,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	8.0	0.05	18.76	17.65	21.71	<0.05	8.96	0.13	58.0	<2.0	<2.0	4,300	<3.0	<5	<55	116	<10
	6	7.4	0.07	18.45	16.95	23.02	<0.05	9.09	0.14	64.5	<2.0	<2.0	4,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	8.0	0.07	21.00	19.11	22.11	<0.05	10.37	0.14	60.5	<2.0	<2.0	3,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.9	0.09	20.96	24.52	23.97	<0.05	10.51	0.25	68.5	<2.0	<2.0	4,800	<3.0	6	<55	<100	<10
	9	7.6	0.08	18.59	20.03	23.03	<0.05	9.48	0.18	58.5	2	2	3,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.4	0.07	18.05	17.61	21.46	<0.05	9.67	0.18	56.0	<2.0	<2.0	4,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	9.5	0.07	20.93	18.85	32.78	<0.05	9.01	0.16	59.0	<2.0	<2.0	4,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	8.2	0.08	18.06	17.12	25.39	<0.05	10.09	0.13	55.4	<2.0	<2.0	4,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.0	0.07	21.86	23.52	26.63	<0.05	13.75	0.17	75.9	<2.0	<2.0	5,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	10.7	0.08	24.29	26.20	30.32	<0.05	15.27	0.20	78.3	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.2	0.06	22.79	24.53	27.64	<0.05	14.36	0.17	78.1	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	9.0	0.07	21.76	23.49	26.50	<0.05	13.67	0.15	74.5	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	9.7	0.06	22.49	22.83	27.39	<0.05	14.08	0.15	78.2	<2.0	<2.0	5,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	9.0	0.09	20.77	21.88	24.93	<0.05	13.15	0.15	71.4	<2.0	<2.0	5,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	9.5	0.07	21.78	23.29	27.05	<0.05	13.77	0.16	75.8	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	9.4	0.05	21.60	22.81	26.23	<0.05	13.56	0.16	72.6	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.7	0.08	23.47	25.65	27.70	<0.05	14.79	0.18	79.6	<2.0	<2.0	7,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	7.1	0.07	21.15	36.31	43.22	<0.05	11.90	0.11	87.6	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	9.7	0.05	22.54	23.69	27.12	<0.05	14.10	0.18	76.0	<2.0	<2.0	7,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	9.1	0.06	21.07	22.87	26.19	<0.05	13.13	0.17	72.9	<2.0	<2.0	7,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.0	0.09	24.63	13.87	22.48	<0.05	16.36	0.06	63.3	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	6.8	0.08	23.76	13.86	21.58	<0.05	15.52	0.07	62.2	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	6.7	0.07	23.46	13.44	21.83	<0.05	15.45	0.06	62.2	<2.0	<2.0	5,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	6.4	0.08	25.23	12.48	21.10	<0.05	16.94	<0.05	61.4	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	6.7	0.07	24.83	12.56	21.18	<0.05	16.79	<0.05	61.6	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	7.2	0.07	24.69	13.90	22.94	<0.05	16.28	0.06	64.4	<2.0	<2.0	7,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.0	0.07	25.36	15.71	23.09	<0.05	16.73	0.11	66.2	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.1	0.08	24.67	14.92	21.29	<0.05	16.30	0.28	66.3	<2.0	<2.0	6,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	7.3	0.06	25.73	15.25	23.35	<0.05	16.83	0.07	67.1	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	6.9	0.08	22.23	14.69	21.85	<0.05	14.41	0.08	64.4	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	7.1	0.08	25.13	13.71	22.06	<0.05	16.34	0.05	64.0	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	6.3	0.09	25.97	12.98	21.93	<0.05	17.50	<0.05	63.4	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	12.1	0.06	26.79	20.60	30.20	<0.05	16.68	0.11	75.1	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	9.8	0.08	21.99	18.95	26.53	<0.05	13.56	0.11	71.5	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.0	0.06	22.58	19.35	27.02	<0.05	13.97	0.11	72.3	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	9.8	0.06	21.84	19.39	27.27	<0.05	13.58	0.11	73.0	<2.0	<2.0	6,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	10.3	0.07	25.41	20.92	27.49	<0.05	16.09	0.10	72.7	<2.0	<2.0	6,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	10.0	0.08	22.38	18.99	27.01	<0.05	13.78	0.10	72.3	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	11.4	0.08	25.40	21.45	30.17	<0.05	16.06	0.11	75.6	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	10.3	0.07	23.76	20.36	28.07	<0.05	14.80	0.10	74.8	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	10.1	0.06	23.02	19.52	27.21	<0.05	14.20	0.10	71.5	<2.0	<2.0	5,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	11.1	0.07	24.15	20.65	29.64	<0.05	15.11	0.11	77.1	<2.0	<2.0	5,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	11.7	0.07	26.65	21.60	29.68	<0.05	16.77	0.13	75.9	<2.0	<2.0	6,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	10.5	0.07	24.12	19.41	27.48	<0.05	15.10	0.10	70.8	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	7.4	0.12	19.87	28.91	28.93	<0.05	11.62	0.38	81.6	<2.0	<2.0	1,800	<3.0	5	<55	<100	<10
	2	5.9	0.11	15.09	20.84	30.32	<0.05	8.59	0.26	62.7	<2.0	<2.0	1,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	6.8	0.09	18.17	25.78	25.00	<0.05	10.66	0.31	73.0	<2.0	<2.0	1,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	7.7	0.11	25.03	39.88	32.90	<0.05	14.55	0.63	90.7	<2.0	<2.0	1,600	<3.0	6	<55	<100	<10
	5	6.3	0.09	20.97	23.51	27.69	<0.05	13.04	0.34	76.0	<2.0	<2.0	2,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	6.2	0.11	18.75	25.61	29.60	<0.05	11.63	0.33	80.0	<2.0	<2.0	2,500	<3.0	6	<55	<100	<10
	7	7.0	0.10	22.08	28.21	31.12	<0.05	12.41	0.36	86.0	<2.0	<2.0	1,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	5.2	0.08	13.20	18.85	26.57	<0.05	7.76	0.23	62.4	<2.0	<2.0	2,100	<3.0	5	<55	<100	<10
	9	7.7	0.11	20.89	30.31	31.02	<0.05	12.64	0.37	81.9	<2.0	<2.0	1,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	8.4	0.14	23.80	38.21	33.76	<0.05	13.96	0.43	96.9	<2.0	<2.0	2,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	7.4	0.15	23.72	39.65	27.93	<0.05	13.44	0.59	88.9	<2.0	<2.0	2,600	<3.0	6	<55	<100	<10
	12	5.8	0.14	17.08	23.23	33.45	<0.05	10.01	0.28	114.7	<2.0	<2.0	2,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	7.6	0.19	26.92	47.96	34.38	<0.05	15.30	0.									