

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in November 2017

Working date : 6 November 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	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	10.1	0.12	20.11	24.48	24.34	0.07	11.34	0.19	74.2	<2.0	<2.0	5,300	<3.0	8	<55	<100	<10
	2	7.0	0.07	18.89	20.19	27.32	0.07	10.19	0.19	61.1	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	6	<55	<100	<10
	3	7.7	0.09	17.99	21.62	27.76	0.06	9.89	0.19	67.4	<2.0	<2.0	5,700	<3.0	8	<55	<100	<10
	4	7.4	<0.05	15.57	12.66	17.67	0.06	7.37	0.10	48.9	<2.0	<2.0	5,700	<3.0	5	<55	<100	<10
	5	7.2	0.10	22.59	26.14	22.97	<0.05	10.87	0.23	69.3	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	14	<55	<100	<10
	6	8.2	0.08	20.36	51.18	22.71	0.06	10.63	0.17	65.0	<2.0	<2.0	5,200	<3.0	6	<55	<100	<10
	7	9.2	0.06	21.43	19.67	24.27	0.05	10.58	0.16	65.5	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	7	<55	<100	<10
	8	8.9	0.13	22.66	29.72	25.31	0.13	11.86	0.27	77.8	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	10	<55	<100	<10
	9	8.6	0.08	19.09	21.68	23.77	<0.05	10.39	0.17	69.7	<2.0	<2.0	5,900	<3.0	14	<55	188	<10
	10	7.7	0.11	19.26	25.51	23.78	<0.05	10.57	0.23	71.8	<2.0	<2.0	5,500	<3.0	8	<55	<100	<10
	11	8.1	0.09	20.82	22.72	23.73	<0.05	11.02	0.21	70.4	<2.0	<2.0	5,100	<3.0	8	<55	<100	<10
	12	8.4	0.11	23.02	29.94	26.29	<0.05	12.74	0.26	80.5	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	14	<55	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.8	0.08	23.64	23.98	28.63	0.06	14.85	0.17	79.1	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	8.0	<0.05	19.04	20.08	22.55	0.06	11.99	0.16	66.3	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	18	<55	<100	<10
	3	9.9	0.07	22.15	24.14	26.65	0.06	13.96	0.17	77.4	<2.0	<2.0	6,700	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	10.1	0.09	22.10	22.55	28.24	<0.05	13.83	0.15	76.2	<2.0	<2.0	5,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	9.8	0.08	22.88	24.29	27.47	0.07	14.33	0.19	78.9	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	9.5	0.06	21.49	22.70	26.14	0.05	13.52	0.19	76.5	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	8.9	0.06	20.65	21.04	24.67	0.05	12.99	0.18	70.8	<2.0	<2.0	5,300	<3.0	5	<55	<100	<10
	8	9.9	0.10	23.81	25.10	27.21	0.06	14.93	0.20	79.7	<2.0	<2.0	6,200	<3.0	7	<55	<100	<10
	9	10.6	0.08	24.12	25.70	28.31	0.07	15.16	0.19	79.3	<2.0	<2.0	6,900	<3.0	5	<55	<100	<10
	10	9.7	0.06	22.79	22.87	48.02	0.08	14.31	0.18	75.9	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	5	<55	<100	<10
	11	9.1	0.08	22.37	22.99	26.85	0.06	13.69	0.17	76.6	<2.0	<2.0	6,100	<3.0	5	<55	<100	<10
	12	10.7	0.10	24.76	26.71	28.95	0.07	15.56	0.23	84.3	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	5	<55	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.9	0.07	20.56	16.48	21.23	0.05	12.97	0.13	61.9	<2.0	<2.0	7,900	<3.0	5	<55	<100	<10
	2	8.2	0.08	25.45	21.33	26.38	<0.05	16.00	0.15	75.3	<2.0	<2.0	8,000	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	7.3	0.06	22.16	17.34	21.76	<0.05	13.99	0.14	65.7	<2.0	<2.0	7,500	<3.0	6	<55	<100	<10
	4	7.5	0.08	23.58	16.78	22.57	<0.05	15.00	0.11	68.8	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	7.9	0.09	23.22	17.74	23.71	0.08	14.63	0.15	68.1	<2.0	<2.0	7,100	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	8.6	0.11	24.87	17.58	22.68	0.07	15.05	0.15	68.2	<2.0	<2.0	7,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	7.4	0.07	25.10	15.36	22.66	<0.05	16.63	0.12	66.9	<2.0	<2.0	8,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	7.5	0.07	23.07	17.10	22.14	<0.05	14.75	0.12	67.8	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	8.5	0.08	25.69	18.96	24.54	<0.05	14.75	0.15	69.2	<2.0	<2.0	7,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	8.6	0.09	25.08	19.14	25.03	<0.05	14.89	0.14	71.3	<2.0	<2.0	7,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	8.4	0.08	24.11	21.80	25.40	<0.05	15.15	0.18	74.5	<2.0	<2.0	8,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	8.2	0.09	24.79	19.04	23.78	<0.05	15.95	0.15	72.7	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.5	0.09	24.64	21.99	27.34	0.06	15.50	0.14	78.3	<2.0	<2.0	4,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	2	11.6	0.07	25.90	21.55	28.01	0.08	16.05	0.14	76.8	<2.0	<2.0	5,600	<3.0	<5	<55	<100	<10
	3	10.7	0.06	22.96	20.50	26.46	0.06	14.31	0.15	73.5	<2.0	<2.0	4,500	<3.0	<5	<55	<100	<10
	4	11.0	0.08	23.64	20.56	27.83	<0.05	14.84	0.12	73.6	<2.0	<2.0	5,700	<3.0	<5	<55	<100	<10
	5	10.0	0.07	23.15	20.75	26.24	0.06	14.63	0.15	73.2	<2.0	<2.0	5,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	6	11.3	0.08	24.53	21.53	28.24	0.06	15.52	0.15	78.5	<2.0	<2.0	4,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	7	10.4	0.07	23.01	19.75	25.80	0.05	14.57	0.15	72.0	<2.0	<2.0	4,200	<3.0	<5	<55	<100	<10
	8	11.1	0.09	24.48	22.51	28.25	0.06	15.57	0.14	78.4	<2.0	<2.0	4,400	<3.0	<5	<55	<100	<10
	9	11.2	0.08	25.73	22.69	28.08	<0.05	16.36	0.15	77.8	<2.0	<2.0	4,900	<3.0	<5	<55	<100	<10
	10	11.2	0.07	25.03	21.50	27.97	0.06	15.86	0.15	78.0	<2.0	<2.0	4,300	<3.0	<5	<55	<100	<10
	11	10.1	0.07	22.98	21.09	26.19	0.07	14.61	0.17	77.2	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
	12	12.0	0.10	27.72	24.87	33.30	0.06	17.54	0.16	88.4	<2.0	<2.0	5,800	<3.0	<5	<55	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	10.8	0.20	34.98	73.10	32.25	0.10	19.98	1.19	110.1	<2.0	<2.0	6,500	<3.0	9	<55	138	<10
	2	10.5	0.17	33.21	66.84	33.09	0.07	18.96	1.01	111.3	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	10	<55	123	<10
	3	9.9	0.19	33.04	64.85	31.96	0.09	18.18	1.10	109.6	<2.0	<2.0	8,100	<3.0	9	<55	145	<10
	4	9.8	0.23	32.74	68.03	31.66	0.09	18.00	1.11	114.1	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	8	<55	118	<10
	5	9.1	0.27	36.31	89.10	31.88	0.18	18.17	1.78	113.9	<2.0	<2.0	6,400	<3.0	29	<55	104	<10
	6	9.3	0.29	37.20	93.75	35.18	0.10	19.12	1.81	116.7	<2.0	<2.0	8,100	<3.0	12	<55	118	<10
	7	8.5	0.17	27.04	52.48	27.25	0.08	15.12	0.90	92.9	<2.0	<2.0	7,400	<3.0	7	<55	<100	<10
	8	9.7	0.21	34.07	72.90	31.24	0.11	18.06	1.43	109.7	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	8	<55	<100	<10
	9	10.7	0.20	35.17	61.92	35.05	0.15	19.36	1.54	112.4	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	8	<55	136	<10
	10	10.6	0.19	33.42	61.65	32.73	0.09	19.35	1.00	111.5	<2.0	<2.0	8,200	<3.0	12	<55	112	<10
	11	8.9	0.14	28.07	59.99	27.87	0.07	16.51	0.76	93.8	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	6	<55	<100	<10
	12	10.9	0.17	33.64	62.75	33.84	0.08	19.28	1.19	114.1	<2.0	<2.0	7,800	<3.0	8	<55	298	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	8.8	0.21	32.04	68.38	30.45	0.07	17.70	1.06	117.9	<2.0	<2.0	6,800	<3.0	10	<55	<100	<10
	2	8.8	0.22	31.61	59.90	27.89	0.10	17.85	1.01	108.6	<2.0	<2.0	6,600	<3.0	9	<55	<100	<