

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in May 2018

Working date : 29 May 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	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	2.0	0.5	100	3	5	50.0	100	10
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	8.1	0.09	22.13	21.17	36.87	0.06	12.58	0.17	70.2	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.8	0.08	27.69	20.29	27.17	0.05	12.02	0.15	71.1	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	8.6	0.10	22.85	22.96	26.40	0.06	12.52	0.20	71.7	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.1	0.08	22.47	25.23	22.66	<0.05	9.75	0.14	70.2	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.2	0.09	21.24	20.24	24.09	0.05	11.66	0.16	68.0	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.1	0.08	19.43	19.12	23.96	0.05	10.76	0.14	69.0	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	7.8	0.09	25.17	17.75	23.25	0.05	13.29	0.14	67.4	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.4	0.08	21.94	18.20	23.39	<0.05	12.38	0.18	67.9	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.1	0.07	23.49	16.41	28.38	<0.05	9.38	0.12	61.0	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	7.7	0.07	16.98	16.18	19.69	<0.05	8.21	0.13	56.4	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	7.9	0.08	20.70	19.66	24.00	0.16	11.69	0.18	66.5	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	7.8	0.07	21.52	19.44	24.71	0.05	12.48	0.14	67.6	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.2	0.08	22.26	22.56	26.61	0.06	13.55	0.15	76.4	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	10.6	0.09	24.34	23.72	31.07	0.07	15.09	0.17	81.5	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.1	0.08	23.00	23.81	28.50	0.06	14.35	0.18	78.1	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	4	9.9	0.08	23.72	23.29	29.44	0.07	14.73	0.17	79.6	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.2	0.08	23.62	23.81	27.80	0.07	14.62	0.17	76.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	6	10.8	0.09	24.18	23.75	30.26	0.07	15.10	0.19	79.8	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	6	<50	<100	<10
	7	9.6	0.08	21.19	21.13	28.28	0.06	13.22	0.15	75.1	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.0	0.08	22.30	20.74	26.21	0.07	13.84	0.15	69.8	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	5	<50	<100	<10
	9	9.2	0.08	22.33	21.40	26.62	0.07	13.81	0.24	72.9	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	10.4	0.08	23.72	22.97	29.47	0.06	14.93	0.17	77.6	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	9.8	0.09	23.25	22.63	29.00	0.08	14.51	0.20	77.5	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	10.0	<0.05	23.86	24.34	31.67	<0.05	14.83	0.09	78.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	8.9	0.10	24.16	26.88	29.09	0.08	14.31	0.21	82.9	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.5	0.12	24.42	27.39	27.15	0.09	14.83	0.30	80.8	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.6	0.12	24.16	27.29	27.63	2.55	14.67	0.27	86.6	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.2	0.10	23.53	26.88	27.69	0.08	13.77	0.22	84.3	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	6	<50	<100	<10
	5	8.0	0.12	23.89	19.65	23.73	0.08	14.75	0.26	70.0	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	14	<50	<100	<10
	6	8.6	0.09	23.64	25.68	26.19	0.05	14.30	0.14	85.1	<2.0	<0.5	8,800	<3.0	6	<50	<100	<10
	7	9.0	0.11	22.42	26.69	27.41	0.07	13.57	0.26	82.5	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	6	<50	<100	<10
	8	8.9	0.12	23.67	26.24	26.88	0.08	14.24	0.23	80.3	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	9.6	0.11	23.97	27.58	28.92	0.08	14.48	0.28	88.2	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	10	8.7	0.12	22.85	27.02	27.44	0.08	13.92	0.26	80.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.9	0.14	23.07	30.28	27.11	0.09	13.56	0.34	84.5	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	11.3	0.10	20.22	21.69	22.54	0.06	12.34	0.20	70.4	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	9.1	0.08	20.69	20.37	24.78	0.06	13.02	0.15	70.0	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.2	0.08	21.38	21.28	25.05	0.06	13.10	0.16	70.0	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.7	0.07	18.17	17.97	22.07	0.06	11.01	0.14	63.1	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.7	0.07	20.93	18.57	26.40	0.06	12.76	0.13	71.6	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.7	0.08	20.95	17.66	24.32	0.05	12.99	0.11	64.2	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.5	0.08	21.26	19.23	25.52	0.05	13.17	0.14	67.7	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.2	0.08	21.23	17.87	25.38	0.06	13.14	0.13	66.1	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	9.9	0.09	21.01	19.85	25.24	0.06	12.94	0.13	66.7	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.7	0.06	18.94	17.54	24.27	0.23	11.47	0.29	68.0	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.6	0.08	19.70	17.93	22.91	0.05	12.03	0.13	63.0	<2.0	<0.5	4,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.7	0.07	18.00	15.82	22.67	<0.05	11.01	0.11	62.6	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	8.8	0.08	20.12	18.41	23.81	0.06	12.53	0.13	66.1	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	10.6	0.15	28.26	36.30	33.07	0.09	16.52	0.39	105.0	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	7	<50	<100	<10
	2	8.2	0.19	23.84	40.90	31.70	0.09	13.15	0.53	102.4	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	3	7.9	0.17	22.01	35.99	26.46	0.16	12.10	0.51	100.8	<2.0	<0.5	13,000	<3.0	12	<50	<100	<10
	4	9.7	0.20	28.34	45.52	32.42	0.10	15.65	0.61	120.4	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	5	8.5	0.19	25.42	42.15	29.81	0.12	14.07	0.58	107.3	<2.0	<0.5	9,500	<3.0	23	<50	<100	<10
	6	9.9	0.19	28.60	42.36	32.95	0.10	16.02	0.54	111.7	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	8	<50	<100	<10
	7	10.5	0.17	29.81	42.79	33.45	0.10	16.92	0.53	110.8	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	5	<50	<100	<10
	8	8.0	0.17	22.38	32.85	25.15	0.09	12.59	0.41	87.6	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	5	<50	<100	<10
	9	12.7	0.15	31.21	38.72	36.81	0.10	18.29	0.39	111.5	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	9	<50	<100	<10
	10	9.8	0.16	25.94	35.54	29.59	0.14	14.85	0.42	98.8	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	9.4	0.15	25.54	34.65	30.52	0.08	14.27	0.44	96.9	<2.0	<0.5	9,700	<3.0	5	<50	<100	<10
	12	9.2	0.21	28.56	49.68	31.83	0.10	15.87	0.93	116.7	<2.0	<0.5	9,600	<3.0	8	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	9.9	0.14	25.15	30.10	30.21	0.09	14.30	0.26	108.7	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	<5	<50	<100	<10