

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in July 2018

Working date : 30 July 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
ESC-NNAA (Near-Pit)	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
	1	8.1	0.06	17.66	19.83	22.94	0.10	9.86	0.17	64.0	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	10	<50	<100	<10
	2	9.5	0.05	19.87	20.14	26.19	0.07	11.45	0.14	71.1	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	6	<50	<100	<10
	3	8.4	<0.05	22.25	23.06	22.45	<0.05	9.58	0.10	64.2	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.5	<0.05	17.46	14.94	24.07	<0.05	9.17	0.11	61.7	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.5	0.09	18.68	19.82	24.32	0.06	10.82	0.18	67.0	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.1	0.06	25.18	17.76	26.71	0.06	11.39	0.13	68.1	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	5	<50	<100	<10
	7	9.3	<0.05	20.56	15.18	25.44	<0.05	10.55	0.09	65.7	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.3	<0.05	19.99	27.55	26.84	<0.05	11.54	0.09	71.5	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	7	<50	<100	<10
	9	8.6	0.06	21.34	16.38	21.85	<0.05	9.46	0.13	59.5	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	9.3	0.05	19.26	18.68	24.71	<0.05	10.48	0.11	66.2	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	7	<50	<100	<10
	11	9.1	<0.05	18.51	16.92	26.46	<0.05	10.39	0.09	66.2	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
12	9.5	0.06	19.64	17.67	31.66	<0.05	9.92	0.31	65.3	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10	
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.2	<0.05	22.42	21.88	27.69	<0.05	13.89	0.11	77.7	<2.0	<0.5	8,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.8	0.06	22.55	21.93	27.89	0.07	14.04	0.14	76.2	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	6	<50	<100	<10
	3	9.3	<0.05	21.97	21.16	27.93	<0.05	13.77	0.10	74.1	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	12.5	0.05	27.49	26.91	34.12	0.06	17.03	0.13	91.9	<2.0	<0.5	8,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.8	<0.05	26.93	25.54	32.84	0.06	16.79	0.11	89.6	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	9	<50	<100	<10
	6	11.2	<0.05	24.45	22.79	31.23	<0.05	15.27	0.10	80.8	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.9	0.06	22.90	22.57	27.25	0.05	14.12	0.14	76.3	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	9.7	0.07	23.25	22.39	28.75	0.10	14.22	0.16	78.3	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.8	<0.05	25.76	22.66	32.59	0.05	16.21	0.12	84.5	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	9.6	0.06	23.84	22.48	28.55	0.06	14.80	0.18	77.1	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	10.3	<0.05	23.25	21.61	29.53	0.05	14.27	0.09	77.9	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.3	<0.05	21.47	20.20	55.87	<0.05	13.32	0.10	71.8	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.3	<0.05	16.67	12.18	19.67	<0.05	8.00	0.06	50.4	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	6.8	<0.05	17.06	13.04	18.16	<0.05	8.25	0.09	49.5	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	8	<50	<100	<10
	3	7.0	<0.05	18.25	18.67	17.49	<0.05	7.40	0.06	46.7	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	9	<50	<100	<10
	4	10.4	<0.05	28.11	13.10	21.32	<0.05	7.97	0.07	50.5	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	7.5	<0.05	16.65	12.53	19.28	<0.05	7.83	0.06	48.2	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	15.5	<0.05	56.79	17.72	22.93	<0.05	8.02	<0.05	56.3	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	6	<50	<100	<10
	7	7.8	<0.05	18.34	12.90	19.29	<0.05	7.60	0.06	54.8	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	7.3	<0.05	18.91	13.88	21.89	<0.05	8.82	0.08	51.8	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	13.9	<0.05	20.94	15.12	21.49	<0.05	8.09	0.07	55.9	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	10.0	<0.05	31.04	19.10	22.65	<0.05	8.55	0.07	52.1	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	7	<50	<100	<10
	11	9.9	<0.05	21.52	12.83	20.08	<0.05	7.48	0.07	47.3	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	7.1	<0.05	16.70	15.06	20.42	<0.05	8.81	0.06	56.5	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	11.5	<0.05	23.64	18.74	29.67	<0.05	14.60	0.08	78.3	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.0	<0.05	27.50	21.86	33.38	<0.05	17.25	0.09	84.4	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	10	<50	<100	<10
	3	11.3	<0.05	24.65	19.93	31.58	<0.05	15.49	0.06	77.3	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.8	0.07	25.34	20.38	28.28	0.06	15.73	0.09	72.3	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	8	<50	<100	<10
	5	10.3	<0.05	21.46	18.76	26.21	<0.05	13.12	0.08	69.1	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.9	<0.05	23.31	19.41	29.17	<0.05	14.70	0.07	73.6	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.5	<0.05	23.63	20.10	28.38	<0.05	14.76	0.07	72.6	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	14	<50	<100	<10
	8	10.4	<0.05	23.85	20.43	31.27	0.08	13.99	0.07	71.3	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	9	9.6	<0.05	22.29	19.42	26.31	0.07	13.78	0.08	68.5	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	10.3	<0.05	22.13	19.06	28.16	<0.05	13.91	0.06	68.4	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	10.3	0.06	23.76	19.60	27.06	<0.05	14.76	0.07	72.9	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	11.0	<0.05	23.71	19.92	27.24	<0.05	14.90	0.07	72.3	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	13.9	0.11	33.92	34.36	40.25	0.07	21.07	0.21	118.6	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	15	<50	<100	<10
	2	13.5	0.14	34.34	37.66	41.67	0.07	21.02	0.27	125.0	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	9	<50	<100	<10
	3	12.3	0.08	30.68	33.62	36.98	<0.05	19.07	0.18	111.8	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	4	12.4	0.11	32.16	36.13	38.31	0.07	19.54	0.24	112.6	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	12	<50	<100	<10
	5	13.1	0.08	34.08	35.47	39.85	<0.05	19.69	0.17	118.3	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	6	13.8	0.07	33.36	34.60	37.92	0.06	20.40	0.18	110.5	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	10	<50	<100	<10
	7	13.1	0.08	31.30	34.09	36.63	0.06	19.39	0.20	108.5	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	9	<50	<100	<10
	8	13.1	0.10	32.30	35.83	38.28	0.06	19.79	0.21	112.2	<2.0	<0.5	12,000	<3.0	13	<50	<100	<10
	9	12.2	0.07	31.07	32.84	37.67	<0.05	18.99	0.17	112.4	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	11.9	0.11	29.32	33.98	35.24	0.07	17.78	0.22	106.6	<2.0	<0.5	9,900	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	13.6	0.11	34.34	38.61	39.89	0.06	20.78	0.22	118.2	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	12	14.0	0.09	32.67	35.99	41.46	0.05	19.68	0.22	115.8	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	13.8	<0.05	34.09	36.19	40.97	<											