

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in February 2019

Working date : 11 February 2019		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	µg 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	500	3.0	5	50	100	10
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	8.2	<0.05	18.58	19.12	22.58	<0.05	9.66	0.08	58.8	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.9	0.06	24.36	19.68	20.35	<0.05	8.86	0.12	59.2	<2	<0.5	2,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.06	20.00	17.00	22.32	<0.05	9.37	0.09	55.6	<2	<0.5	2,500	<3	6	<50	<100	<10
	4	8.6	<0.05	17.23	17.69	23.45	<0.05	9.31	0.18	68.3	<2	<0.5	4,700	<3	6	<50	<100	<10
	5	9.6	<0.05	18.40	21.39	23.09	<0.05	10.25	0.29	78.4	<2	<0.5	3,700	<3	7	<50	<100	<10
	6	9.5	0.06	23.65	19.56	22.57	<0.05	10.05	0.08	57.5	<2	<0.5	4,300	<3	7	<50	<100	<10
	7	9.3	0.07	25.21	18.93	24.79	<0.05	9.46	0.19	74.9	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.5	0.09	33.76	22.36	28.21	<0.05	10.38	0.22	84.6	<2	<0.5	2,400	<3	5	<50	<100	<10
	9	7.4	<0.05	23.06	15.71	26.83	<0.05	12.86	0.09	48.2	<2	<0.5	3,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	7.7	<0.05	16.47	17.11	20.78	<0.05	8.93	0.18	63.1	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	8.9	<0.05	16.73	17.58	21.09	<0.05	9.19	0.12	73.4	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	7.4	0.05	17.80	20.75	22.15	<0.05	9.73	0.08	51.2	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.4	0.06	22.13	22.68	28.31	<0.05	13.64	0.17	75.4	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.6	<0.05	21.20	20.80	26.92	<0.05	13.16	0.17	80.3	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.5	<0.05	26.89	21.49	33.65	<0.05	17.00	0.15	74.2	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.7	<0.05	27.16	23.65	34.25	<0.05	17.07	0.16	89.7	<2	<0.5	5,100	<3	6	<50	<100	<10
	5	9.9	0.06	21.90	22.30	26.56	<0.05	13.42	0.15	73.1	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.5	0.05	20.47	20.59	25.46	<0.05	12.67	0.16	88.7	<2	<0.5	5,200	<3	6	<50	<100	<10
	7	11.9	<0.05	22.80	23.05	28.05	<0.05	14.00	0.16	87.9	<2	<0.5	6,900	<3	7	<50	<100	<10
	8	11.8	<0.05	21.07	22.15	25.21	<0.05	12.74	0.18	83.9	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.4	<0.05	21.73	21.56	28.36	<0.05	13.09	0.15	75.5	<2	<0.5	5,800	<3	8	<50	<100	<10
	10	11.1	<0.05	20.34	20.06	24.59	<0.05	12.61	0.15	93.9	<2	<0.5	6,000	<3	26	<50	<100	<10
	11	11.6	<0.05	21.98	22.65	27.19	<0.05	13.27	0.19	80.1	<2	<0.5	5,900	<3	5	<50	<100	<10
	12	10.6	0.08	28.14	23.57	33.77	<0.05	17.63	0.17	74.4	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.6	0.05	20.25	15.50	21.69	<0.05	12.22	0.07	55.7	<2	<0.5	6,900	<3	10	<50	<100	<10
	2	10.1	<0.05	18.02	20.67	22.45	<0.05	11.55	0.05	57.8	<2	<0.5	8,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.8	0.05	20.56	17.52	21.34	<0.05	11.67	0.06	62.4	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.0	0.06	19.59	18.52	22.96	<0.05	11.41	0.07	65.2	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.5	0.07	21.61	22.09	24.60	0.06	11.92	0.06	53.3	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	7.0	0.07	21.79	19.74	22.99	<0.05	11.44	0.06	51.7	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	7	7.2	<0.05	17.86	17.35	19.85	<0.05	10.45	0.06	52.6	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100	<10
	8	7.9	0.06	20.20	21.96	24.66	0.12	12.02	0.06	54.9	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	9	7.0	0.05	25.10	19.23	29.21	<0.05	15.70	0.05	61.0	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.1	0.07	20.08	15.79	20.76	<0.05	12.35	0.07	53.1	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	7.1	0.08	31.87	22.96	26.43	0.07	12.02	0.06	55.7	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	12	7.7	<0.05	30.93	17.31	30.11	<0.05	12.02	0.07	50.5	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	11.9	<0.05	25.23	20.69	27.20	<0.05	15.91	0.14	82.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.5	<0.05	25.52	20.83	27.90	<0.05	15.89	0.11	74.8	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.6	0.07	26.24	20.99	29.28	0.06	16.55	0.11	75.4	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.7	0.06	22.46	18.42	24.29	<0.05	14.10	0.14	73.9	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.4	0.07	27.55	23.53	28.57	<0.05	17.09	0.13	71.4	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.7	0.07	24.35	19.24	26.87	0.06	15.34	0.13	73.9	<2	<0.5	6,800	<3	8	<50	<100	<10
	7	9.5	<0.05	21.94	17.36	25.48	<0.05	13.55	0.15	74.9	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.8	<0.05	26.84	21.89	28.14	<0.05	17.14	0.12	76.1	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.7	0.06	23.04	18.26	26.00	<0.05	14.45	0.12	71.6	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.6	0.05	22.59	18.73	25.26	<0.05	14.11	0.14	70.4	<2	<0.5	6,000	<3	8	<50	<100	<10
	11	10.9	0.06	21.66	17.34	24.18	<0.05	13.20	0.13	79.9	<2	<0.5	4,900	<3	12	<50	<100	<10
	12	13.0	0.05	19.83	16.81	23.66	<0.05	12.23	0.13	85.2	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	14.4	0.06	26.56	29.61	31.61	0.06	16.22	0.24	103.1	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.2	<0.05	26.67	29.46	31.35	<0.05	16.48	0.22	96.9	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.9	0.09	34.75	32.49	42.23	0.09	21.91	0.22	97.2	<2	<0.5	9,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.5	0.08	33.03	33.70	42.36	0.06	20.68	0.22	99.3	<2	<0.5	9,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.6	0.07	26.74	30.39	31.46	0.06	16.50	0.24	90.7	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	14.0	0.06	25.21	29.28	30.22	0.06	15.50	0.31	106.2	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	7	13.3	0.06	28.33	32.05	33.69	0.06	17.41	0.27	99.8	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	8	13.6	<0.															