

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in December 2019

Working date : 6 December 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	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	8.6	0.06	22.33	26.00	26.89	<0.05	11.49	0.07	60.6	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.1	<0.05	17.56	16.79	23.88	0.06	10.27	0.07	59.5	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	149	<10
	3	9.9	0.07	21.16	24.45	29.38	<0.05	12.99	0.10	74.5	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	7.8	0.06	23.08	18.93	25.30	<0.05	10.70	0.08	63.8	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.3	0.07	42.79	19.09	30.22	<0.05	12.97	0.08	70.4	<2	<0.5	8,800	<3	5	<50	<100	<10
	6	8.7	<0.05	21.09	18.87	28.54	<0.05	11.70	0.08	65.9	<2	<0.5	5,200	<3	6	<50	<100	<10
	7	11.7	0.07	32.57	38.23	39.90	0.07	17.44	0.15	98.8	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.4	0.07	23.32	25.76	36.72	<0.05	13.67	0.11	82.2	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.4	0.09	30.63	32.09	28.90	<0.05	12.83	0.08	71.7	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.7	0.06	19.97	19.75	29.06	<0.05	11.48	0.08	67.2	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	103	<10
	11	11.7	0.09	27.20	32.87	38.78	0.06	16.70	0.14	98.3	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.2	0.07	23.73	28.24	32.48	<0.05	14.30	0.13	84.0	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	102	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.8	0.07	27.02	35.82	35.29	0.07	18.15	0.17	90.5	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.3	0.07	25.60	30.18	33.58	0.06	17.38	0.14	85.8	<2	<0.5	7,000	<3	5	<50	105	<10
	3	12.8	0.09	32.12	42.72	42.14	0.08	21.12	0.21	108.5	<2	<0.5	7,500	<3	<5	73	488	<10
	4	11.5	0.08	28.12	41.88	37.27	0.08	18.34	0.17	96.9	<2	<0.5	7,900	<3	<5	59	289	<10
	5	10.1	0.07	24.72	34.70	34.04	0.06	16.17	0.15	84.5	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.9	0.08	28.95	43.63	41.49	0.08	19.10	0.18	100.7	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	144	<10
	7	11.7	0.08	28.18	48.46	38.71	0.14	18.23	0.19	101.3	<2	<0.5	7,100	<3	<5	72	504	<10
	8	12.2	0.07	30.61	47.15	41.85	0.08	20.00	0.19	104.1	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	342	<10
	9	10.7	0.08	25.76	39.62	34.00	0.06	16.68	0.15	89.5	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.5	0.08	26.58	35.03	35.48	0.07	17.37	0.15	86.5	<2	<0.5	7,300	<3	5	<50	180	<10
	11	11.2	0.09	26.67	37.03	37.05	0.06	16.96	0.16	94.8	<2	<0.5	7,700	<3	<5	75	472	<10
	12	11.2	0.07	27.35	42.66	37.90	0.07	18.09	0.16	99.5	<2	<0.5	7,400	<3	5	<50	260	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	10.9	0.17	26.78	41.46	39.74	0.13	17.41	0.18	110.3	<2	<0.5	5,700	<3	7	<50	<100	<10
	2	7.7	0.09	27.60	19.29	27.71	<0.05	18.13	0.06	74.5	<2	<0.5	6,600	<3	<5	58	371	<10
	3	7.0	0.07	22.47	17.26	25.22	<0.05	14.78	0.05	60.8	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.1	0.06	21.03	15.25	21.52	<0.05	12.73	0.05	54.0	<2	<0.5	6,500	<3	<5	63	393	<10
	5	8.4	0.09	29.72	17.81	28.70	<0.05	21.41	0.05	75.3	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.3	0.06	19.52	16.42	21.42	<0.05	11.09	0.06	52.7	<2	<0.5	4,700	<3	<5	56	366	<10
	7	10.4	0.12	25.69	35.29	37.11	0.06	17.00	0.16	104.3	<2	<0.5	5,200	<3	13	<50	<100	<10
	8	6.5	0.06	21.80	15.24	23.98	<0.05	15.11	0.05	60.3	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	9	6.3	0.08	22.67	16.48	24.03	<0.05	15.52	<0.05	65.8	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	7.8	0.07	25.39	17.13	26.15	<0.05	16.47	<0.05	64.5	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	7.0	0.07	23.64	21.50	25.15	<0.05	15.73	0.05	64.1	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	7.3	0.08	25.88	16.71	26.80	<0.05	18.01	<0.05	68.1	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	11.8	0.08	26.42	30.60	37.24	0.07	18.02	0.13	90.0	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.8	0.06	20.03	25.91	29.76	<0.05	13.46	0.11	78.9	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.1	0.09	25.28	36.38	37.66	0.06	17.01	0.15	97.2	<2	<0.5	5,800	<3	7	<50	<100	<10
	4	10.3	0.08	27.84	39.19	38.76	0.06	18.37	0.16	103.3	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.7	0.07	24.69	30.31	34.61	0.06	16.69	0.14	89.4	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	8.6	0.05	21.85	27.64	33.98	0.05	14.46	0.13	86.7	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	8.9	0.08	24.21	32.38	33.15	0.06	16.21	0.14	84.7	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	8.5	0.08	22.30	26.53	31.50	0.07	14.53	0.12	85.4	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.8	0.05	23.57	29.52	34.61	0.06	15.46	0.13	87.9	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.5	0.06	24.47	28.22	35.13	0.05	16.15	0.14	93.0	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	11	9.3	0.06	23.03	34.23	32.93	0.06	15.70	0.14	83.0	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	13.9	0.10	30.93	36.85	43.98	0.09	20.79	0.16	117.3	<2	<0.5	6,100	<3	12	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	10.5	0.15	31.79	67.24	38.79	0.19	18.84	0.60	129.8	<2	<0.5	8,100	<3	<5	566	2,057	<10
	2	10.2	0.15	33.69	71.62	39.85	0.09	20.18	0.68	129.5	<2	<0.5	9,400	<3	<5	<50	165	<10
	3	8.6	0.22	35.81	111.43	40.14	0.12	19.24	0.71	138.7	<2	<0.5	11,000	<3	9	381	1,939	<10
	4	9.3	0.23	38.74	141.33	44.66	0.12	20.93	0.85	148.3	<2	<0.5	9,000	<3	12	339	2,205	<10
	5	10.4	0.30	40.92	146.94	48.12	0.13	21.77	1.38	154.9	<2	<0.5	9,600	<3	9	208	725	<10
	6	10.4	0.55	94.23	1,395.91	149.72	1.16	62.69	2.82	246.1	<2	<0.5	11,000	<3	18	66,858	609,938	<10
	7	9.9	0.21	37.33	106.24	43.45	0.12	21.92	0.93	157.0	<2	<0.5	12,000	<3	10	<50	<100	<10
	8	8.9	0.11	27.10	56.00	33.50	0.08	16.77	0.39	104.3	<2	<0.5	11,000	<3	12	<50	<100	<10
	9	6.0	0.15	22.37	69.88	26.84	0.09	12.39	0.64	103.5	<2	<0.5	8,500	<3	<5	88	554	<10
	10	7.0	0.22	28.37	83.62	37.17	0.08	15.51	0.82	153.0	<2	<0.5	11,000	<3	11	66	335	<10
	11	8.6	0.16	27.98	71.49	36.69	0.09	16.79	0.67	113.8	<2	<0.5	11,000	<3	12	<50	<100	<10
	12	11.2	0.16	33.38	66.77	40.58	0.10	20.78	0.52	129.4	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	8.3	0.12	32.35	53.50	37.42	0.07	20.50	0.22	97.9	<2	<0.5	7,500	<3	2.5	151	389	<10
	2	8.6	0.13	33.28	64.38	39.65	0.06	20.39	0.25	103.3	<2	<0.5	8,400	<3	13	414	2,943	<10
	3	7.7	0.11	31.04	70.48	38.39	0.06	19.13	0.25	106.5	<2	<0.5	8,400	<3	<5	149	517	<10
	4	8.8	0.16	33.11	103.62	40.95	0.10	20.39	0.47	118.5	<2	<0.5	9,800	<3	<5	382	1,244	<10
	5	8.3	0.13	30.46	52.55	35.25	0.06	19.22	0.18	89.0	<2	<0.5	8,000	<3	<5	256	926	<10
	6	9.0	0.12	32.17	41.39	35.85	0.09	20.37	0.16	97.1	<2	<0.5	9,500	<3	<5	94	202	<10
	7	7.7	0.15	34.92	48.79	37.17	<0.05	21.45	0.17	96.5	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	112	<10
	8	42.7	0.22	34.52	113.55	41.07	0.08	21.22	0.37	105.5	<2	<0.5	7,800	<3	<5	1,155	2,475	<10
	9	8.8	0.15	33.18	66.24	39.71	0.08	20.47	0.29	108.2	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.4	0.11	31.64	49.50	38.39	0.05	19.75	0.18	94.1	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	7.7	0.13	32.88	48.37	35.48	0.06	19.86	0.22	96.7	<2	<0.5</						