

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in January 2020

Working date : 3 January 2020		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	500	3.0	5	50	100	10
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	9.0	0.07	18.63	14.49	22.55	0.06	9.81	0.11	57.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.9	0.08	19.40	21.28	23.39	<0.05	14.00	0.66	58.5	<2	<0.5	8,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.6	0.11	23.13	27.13	26.15	0.05	11.66	0.66	80.8	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	277	<10
	4	9.9	0.11	22.28	18.82	25.54	<0.05	11.41	0.16	64.5	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.2	0.06	20.71	16.43	24.12	<0.05	11.19	0.17	59.9	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.7	0.08	20.97	20.96	24.70	<0.05	11.08	0.14	64.4	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	7	8.6	0.12	22.68	31.04	26.19	0.06	11.67	0.22	76.2	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.8	0.08	24.85	20.25	25.81	<0.05	10.46	0.18	69.1	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.3	0.08	20.62	18.78	24.33	0.15	11.09	0.13	65.0	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	289	<10
	10	11.1	0.08	23.53	19.32	27.63	0.05	12.51	0.12	69.1	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	11	9.3	0.08	20.75	19.18	24.94	<0.05	10.98	0.58	64.0	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	12	8.9	0.09	19.27	16.91	22.68	<0.05	10.45	0.11	60.1	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	307	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.3	0.08	23.79	26.30	35.04	0.07	14.38	0.18	83.0	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.8	0.09	22.06	24.68	28.59	0.06	13.37	0.16	77.0	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.3	0.10	23.36	25.40	29.98	0.07	14.90	0.15	81.1	<2	<0.5	6,100	<3	<5	57	292	<10
	4	10.1	0.11	22.61	24.29	29.50	0.07	13.60	0.16	79.6	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.0	0.07	22.03	24.15	29.29	0.06	13.18	0.14	78.4	<2	<0.5	5,200	<3	<5	54	280	<10
	6	10.7	0.08	22.41	24.51	30.74	0.06	13.57	0.51	78.5	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.7	0.08	22.11	23.67	28.54	0.14	13.29	0.15	76.9	<2	<0.5	6,200	<3	<5	53	263	<10
	8	11.4	0.06	23.70	25.65	30.14	0.06	14.70	0.15	80.0	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.0	0.07	22.07	24.05	29.61	0.07	13.41	0.15	78.3	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.2	0.08	21.81	27.14	28.26	0.08	13.02	0.16	78.0	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	11	9.8	0.07	21.49	23.93	27.21	0.06	12.96	0.14	75.7	<2	<0.5	5,000	<3	<5	55	279	<10
	12	9.5	0.08	21.32	23.59	27.45	0.06	12.74	0.14	76.9	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	14.7	0.06	19.23	16.73	21.39	<0.05	11.55	0.09	58.6	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.7	0.10	23.98	26.95	36.28	0.06	12.51	0.17	98.8	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.0	0.08	28.59	17.54	20.63	<0.05	10.99	0.08	56.3	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.0	0.06	23.31	14.92	20.11	<0.05	10.87	0.08	55.6	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.9	0.06	22.37	15.17	22.24	<0.05	12.30	0.08	58.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.8	0.09	22.37	24.76	26.14	<0.05	13.17	0.14	81.7	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	13.2	0.07	20.36	15.39	21.99	<0.05	11.10	0.09	59.2	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	23.9	0.26	19.17	15.04	21.16	<0.05	10.65	0.12	73.8	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	9	8.9	0.06	20.95	15.85	22.05	<0.05	12.50	0.08	60.9	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	113	<10
	10	13.3	0.07	16.79	13.68	17.84	<0.05	9.65	0.08	50.1	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	11	8.2	0.07	24.31	15.31	20.30	<0.05	10.67	0.09	54.6	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	108	<10
	12	23.6	0.07	17.61	13.81	20.95	<0.05	9.77	0.10	50.0	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.1	0.07	20.16	19.84	26.44	0.05	11.92	0.12	72.0	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	149	<10
	2	9.5	<0.05	19.37	19.68	26.99	<0.05	11.77	0.10	69.4	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	114	<10
	3	10.7	0.07	21.16	20.24	28.45	0.14	12.77	0.12	75.2	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	131	<10
	4	10.5	0.08	20.53	21.30	27.70	0.13	12.36	0.13	74.7	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.3	0.08	25.76	22.08	30.95	0.06	16.07	0.12	77.9	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.6	0.09	24.35	22.10	30.82	0.07	14.94	0.13	79.6	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.1	0.09	24.22	22.92	28.77	1.93	14.87	0.13	77.9	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	155	<10
	8	10.1	0.07	21.95	22.85	28.41	0.06	13.15	0.13	76.5	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	151	<10
	9	10.9	0.08	22.48	21.29	29.21	0.06	13.68	0.12	74.2	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.7	0.05	21.53	20.11	34.74	0.06	13.32	0.12	103.7	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.4	0.08	19.42	19.64	25.74	0.06	11.72	0.11	70.3	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.4	0.08	22.77	21.91	28.43	0.08	14.15	0.17	76.8	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	10.0	0.50	46.29	403.14	52.23	0.36	23.95	2.09	245.4	<2	<0.5	12,000	<3	113	3,938	30,522	<10
	2	10.3	0.33	37.77	108.21	41.98	0.14	19.02	1.43	209.7	<2	<0.5	9,100	<3	96	485	3,433	<10
	3	9.8	0.24	31.63	102.85	32.43	0.11	16.50	1.00	167.0	<2	<0.5	9,100	<3	77	518	3,962	<10
	4	10.3	0.26	31.57	79.53	32.07	0.13	16.60	1.01	161.8	<2	<0.5	12,000	<3	89	3,586	27,029	<10
	5	10.8	0.27	31.94	78.06	35.87	0.13	17.07	0.96	201.9	<2	<0.5	8,200	<3	60	215	1,903	<10
	6	12.4	0.24	31.95	68.18	35.24	0.10	17.90	0.73	181.5	<2	<0.5	9,200	<3	71	523	3,747	<10
	7	11.8	0.26	35.07	88.27	40.17	0.15	18.21	1.17	205.2	<2	<0.5	12,000	<3	105	159	1,621	<10
	8	10.6	0.35	44.52	123.60	55.56	0.17	19.68	2.19	220.7	<2	<0.5	7,500	<3	244	3,293	25,141	<10
	9	9.8	0.28	36.24	96.61	37.09	0.14	17.68	1.26	193.8	<2	<0.5	8,100	<3	131	586	4,000	<10
	10	10.3	0.31	37.62	108.15	36.52	0.15	18.08	1.86	208.1	<2	<0.5	8,800	<3	211	163	1,739	<10
	11	10.3	0.29	35.88	96.12	35.11	0.12	17.56	1.08	207.7	<2	<0.5	7,800	<3	76	3,788	27,307	<10
	12	10.1	0.26	33.19	87.53	50.80	0.11	17.46	1.14	223.9	<2	<0.5	12,000	<3	90	520	3,781	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	9.9	0.11	27.21	30.01	27.59	0.05	15.98	0.17	78.5	<2	<0.5	8,200	<3	<5	85	279	<10
	2	9.4	0.15	28.05	38.62	29.51	0.06	16.20	0.38	85.7	<2	<0.5	8,900	<3	<5	70	265	<10
	3</																	