

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in June 2019

Working date : 3 June 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	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	500	3.0	5	50	100	10
	1	10.4	0.09	36.65	22.40	26.21	0.07	11.32	0.24	68.5	<1	<0.2	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.2	0.12	21.68	24.99	27.62	0.08	12.20	0.20	79.5	<0	<0.3	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.8	0.09	17.94	16.00	29.76	0.05	10.19	0.12	59.5	<1	<0.4	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.2	0.08	21.53	19.32	28.10	<0.05	12.24	0.15	76.8	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.5	0.07	17.95	15.93	21.46	<0.05	9.19	0.13	56.5	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.3	0.09	19.34	19.09	23.87	0.08	10.76	0.16	65.2	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	7	8.6	0.06	31.63	19.22	22.78	<0.05	9.76	0.20	59.2	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	8	8.7	0.10	19.93	22.98	25.64	0.05	11.18	0.19	73.8	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.8	0.07	18.70	16.66	31.11	<0.05	10.58	0.13	61.9	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.9	0.16	18.92	19.53	24.52	0.08	10.58	0.32	70.0	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	11	8.1	0.07	18.48	16.17	21.74	<0.05	9.33	0.13	58.8	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.5	0.09	20.13	19.60	24.65	0.08	11.00	0.18	68.0	<2	<0.5	4,100	<3	10	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	11.3	0.09	23.31	21.13	28.50	0.06	14.67	0.14	75.3	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	104	<10
	2	12.7	0.08	26.31	22.71	30.70	0.05	16.77	0.14	80.6	<2	<0.5	7,900	<3	13	<50	<100	<10
	3	12.0	0.10	24.98	22.48	29.68	0.06	15.76	0.13	80.4	<2	<0.5	5,300	<3	13	<50	<100	<10
	4	11.7	0.09	23.70	21.91	27.89	0.06	14.86	0.14	77.1	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.6	0.10	24.97	22.81	29.69	0.08	15.60	0.13	81.9	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.1	0.09	24.25	22.45	29.22	0.18	14.99	0.13	78.6	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.8	0.07	22.62	20.59	27.44	0.06	14.23	0.12	72.7	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.5	0.06	24.95	21.18	28.47	0.05	15.77	0.12	76.0	<2	<0.5	6,200	<3	7	<50	<100	<10
	9	13.2	0.09	25.66	23.45	30.08	0.07	16.27	0.14	83.3	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.6	0.08	23.20	21.75	27.65	0.07	14.67	0.13	76.2	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	12.9	0.07	24.52	22.69	29.41	0.07	15.53	0.13	81.2	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.4	0.07	25.10	23.53	29.92	0.19	15.45	0.14	81.5	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	10.4	0.08	27.31	14.64	23.91	0.05	14.53	0.08	67.0	<2	<0.5	8,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.7	0.07	18.83	14.12	21.17	<0.05	11.58	0.07	62.0	<2	<0.5	5,800	<3	9	<50	<100	<10
	3	8.2	0.06	20.62	14.28	21.30	<0.05	11.99	0.08	63.7	<2	<0.5	7,000	<3	8	<50	<100	<10
	4	9.2	0.06	24.47	18.07	23.20	<0.05	13.07	0.08	64.0	<2	<0.5	9,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.7	0.06	26.36	14.67	22.50	<0.05	14.78	0.06	67.0	<2	<0.5	9,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.1	0.05	29.36	15.56	27.33	<0.05	15.34	0.09	69.7	<2	<0.5	6,100	<3	8	<50	<100	<10
	7	10.6	0.07	29.29	15.49	25.39	<0.05	15.54	0.07	71.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.8	0.08	21.24	15.74	23.72	<0.05	13.28	0.08	70.2	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.2	0.06	22.53	15.35	22.63	<0.05	12.99	0.08	69.3	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.0	0.07	32.97	20.25	31.86	<0.05	18.24	0.09	83.2	<2	<0.5	6,700	<3	5	<50	<100	<10
	11	10.3	0.08	27.25	14.98	23.26	<0.05	15.26	0.07	69.1	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.8	0.07	31.13	16.44	29.41	0.05	16.35	0.09	73.4	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	11.3	0.12	25.54	22.72	29.74	0.13	16.27	0.11	83.5	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.3	0.08	29.10	25.56	34.07	0.07	18.42	0.10	92.8	<2	<0.5	9,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.9	0.10	26.95	22.52	30.71	0.07	17.26	0.11	81.0	<2	<0.5	7,800	<3	5	<50	<100	<10
	4	13.0	0.07	27.47	23.50	32.93	0.06	17.18	0.12	88.1	<2	<0.5	6,700	<3	8	<50	<100	<10
	5	14.1	0.06	26.78	22.02	32.08	0.07	17.08	0.11	88.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.2	0.07	27.96	23.59	32.98	0.08	17.91	0.14	84.9	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	12.2	0.12	26.89	23.65	31.51	0.16	17.24	0.13	87.7	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	13.5	0.08	29.73	25.87	34.68	0.08	18.88	0.12	93.9	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	9	12.9	0.09	26.30	21.67	30.51	0.06	16.85	0.11	78.7	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.8	0.07	26.00	21.67	31.26	0.06	16.16	0.11	82.5	<2	<0.5	7,400	<3	8	<50	<100	<10
	11	13.4	0.08	26.51	21.34	31.78	0.06	16.97	0.10	87.2	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	17.0	0.07	35.38	24.89	42.57	0.08	23.24	0.13	104.6	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	20.6	0.16	37.69	48.14	47.96	0.08	24.32	0.24	133.3	<2	<0.5	8,700	<3	8	<50	<100	<10
	2	18.0	0.11	34.19	43.33	43.01	0.08	21.86	0.23	117.9	<2	<0.5	9,400	<3	8	<50	<100	<10
	3	16.3	0.12	32.82	43.96	41.61	0.18	20.73	0.26	115.8	<2	<0.5	8,800	<3	12	<50	142	<10
	4	17.4	0.13	34.31	46.31	43.93	0.15	21.67	0.23	119.1	<2	<0.5	11,000	<3	14	<50	<100	<10
	5	17.7	0.13	32.35	44.06	41.40	0.19	20.59	0.28	118.8	<2	<0.5	11,000	<3	16	<50	<100	<10
	6	17.3	0.14	32.98	45.93	43.45	0.11	20.54	0.23	114.9	<2	<0.5	8,100	<3	14	<50	<100	<10
	7	18.9	<0.05	36.14	49.03	45.36	<0.05	22.88	<0.05	129.5	<2	<0.5	9,300	<3	8	<50	113	<10
	8	17.7	<0.05	34.90	43.71	44.09	<0.05	22.47	<0.05	119.2	<2	<0.5	9,200	<3	10	<50	<100	<10
	9	17.1	0.10	32.82	43.21	41.51	0.09	20.77	0.23	115.3	<2	<0.5	8,400	<3	9	<50	<100	<10
	10	17.3	0.11	31.83	42.41	40.57	0.08	20.17	0.21	110.2	<2	<0.5	8,700	<3	13	<50	<100	<10
	11	17.7	0.15	33.75	45.26	43.30	0.09	21.58	0.25	123.4	<2	<0.5	11,000	<3	12	<50	<100	<10
	12	17.4	0.13	33.96	45.85	44.91	0.09	21.09	0.22	117.1	<2	<0.5	10,000	<3	41	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	9.6	0.06	17.13	12.33	23.60	<0.05	10.82	0.07	52.5	<2	<0.5	2,200	<3	<5	<50	164	<10
	2	7.8	0.08	18.60	10.84	21.34	0.06	12.72	0.07	54.3	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	194	<10