

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in September 2018

Working date : 6 September 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	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	8.1	0.08	18.01	22.65	23.21	<0.05	10.18	0.15	61.3	<2.0	<0.5	2,500	<3.0	8	<50	<100	<10
	2	7.7	0.08	18.56	21.74	23.05	<0.05	9.97	0.16	60.0	<2.0	<0.5	3,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.6	0.08	19.21	22.53	22.48	<0.05	9.62	0.16	57.7	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	10	<50	<100	<10
	4	7.8	0.08	18.79	22.96	23.94	<0.05	9.63	0.17	63.0	<2.0	<0.5	2,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	7.7	0.08	18.82	22.36	23.36	<0.05	9.49	0.15	59.7	<2.0	<0.5	3,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.0	0.08	19.05	23.13	22.99	<0.05	9.84	0.16	59.4	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	7	<50	<100	<10
	7	7.7	0.08	18.95	22.03	23.82	<0.05	9.55	0.15	62.0	<2.0	<0.5	3,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	7.8	0.08	18.47	22.49	24.51	<0.05	9.71	0.17	62.8	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	9	7.5	0.08	19.10	23.44	23.76	<0.05	9.48	0.16	60.0	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	30	<50	<100	<10
	10	7.8	0.08	18.82	23.14	22.79	<0.05	9.76	0.16	64.2	<2.0	<0.5	4,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.2	0.08	18.42	21.34	23.76	<0.05	9.84	0.16	62.1	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	7.5	0.08	19.21	23.43	23.42	<0.05	9.79	0.15	62.7	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.3	0.06	21.41	22.19	27.06	0.08	13.09	0.15	69.4	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.3	0.07	20.82	23.14	27.08	0.08	13.48	0.16	74.7	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.4	0.07	20.32	21.94	27.32	0.09	13.41	0.15	72.5	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.9	0.06	20.82	22.04	28.20	0.08	13.22	0.15	71.1	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.0	0.06	20.62	21.73	26.90	<0.05	12.39	0.16	69.2	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	9.0	0.07	21.02	22.54	27.46	0.09	13.34	0.15	75.5	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	9.4	0.06	20.40	23.42	27.97	0.08	13.01	0.15	73.1	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	9.2	0.07	21.17	21.73	26.35	<0.05	12.85	0.16	72.7	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	8	<50	<100	<10
	9	8.7	0.07	21.38	23.09	28.43	0.08	13.76	0.15	71.7	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.8	0.07	20.91	21.58	27.48	0.08	12.60	0.15	72.0	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	9.2	0.07	21.19	22.36	28.34	<0.05	13.24	0.15	73.8	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.0	0.07	21.97	23.42	27.76	<0.05	12.43	0.16	75.5	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	7.5	0.07	21.69	19.01	22.20	0.07	12.24	0.12	60.6	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	6	<50	<100	<10
	2	7.6	0.07	20.65	19.44	22.22	<0.05	12.14	0.13	65.6	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	5	<50	<100	<10
	3	7.7	0.07	20.37	18.61	22.54	<0.05	12.29	0.12	64.7	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	7.4	0.07	21.17	18.88	22.06	<0.05	12.37	0.12	62.3	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	106	<10
	5	8.0	0.07	21.68	18.55	22.34	<0.05	12.48	0.12	66.6	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	6	<50	103	<10
	6	7.5	0.07	20.32	18.62	22.97	0.07	12.15	0.12	61.3	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	6	<50	<100	<10
	7	7.3	0.07	19.68	17.69	22.00	0.07	11.79	0.12	61.0	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	7.7	0.07	20.86	18.82	22.67	0.07	12.42	0.12	61.9	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.9	0.07	20.57	18.34	22.38	0.07	12.25	0.12	64.5	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	100	<10
	10	7.7	0.07	20.78	18.96	22.25	0.07	12.00	0.12	59.5	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	103	<10
	11	7.5	0.07	21.07	18.80	21.91	0.07	12.48	0.12	63.7	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	5	<50	<100	<10
	12	7.8	0.07	21.39	17.99	23.14	0.07	12.61	0.12	60.6	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	6	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	8.5	0.08	19.26	19.87	25.76	0.06	11.85	0.14	67.3	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.5	0.07	19.85	21.14	25.11	0.06	12.76	0.14	67.6	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	8	<50	<100	<10
	3	8.8	0.08	19.28	20.81	24.88	0.06	12.49	0.14	70.7	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.7	0.08	20.29	20.70	25.29	<0.05	11.98	0.14	71.6	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.9	0.08	20.00	20.57	24.80	0.06	12.68	0.15	71.3	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	5	<50	<100	<10
	6	8.6	0.08	19.03	20.13	24.26	0.06	12.03	0.14	70.6	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	9.2	0.07	19.86	19.98	23.83	0.06	12.85	0.14	67.4	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.8	0.08	20.20	19.57	23.92	<0.05	12.54	0.14	70.6	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	9.0	0.08	19.10	20.91	23.72	0.06	12.40	0.15	70.9	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.9	0.07	19.85	20.57	24.68	<0.05	12.31	0.14	69.9	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.4	0.08	19.31	20.41	25.37	0.06	12.92	0.14	68.7	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	8.8	0.07	20.46	20.38	23.61	0.06	12.48	0.14	72.2	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	11.2	0.10	26.54	31.98	32.23	0.06	16.63	0.24	93.6	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.10	27.23	30.94	32.88	0.06	16.96	0.24	97.4	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	11.0	0.11	27.37	32.10	32.73	0.06	16.90	0.25	91.2	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	4	11.0	0.11	26.36	31.48	32.21	0.06	16.39	0.25	95.6	<2.0	<0.5	9,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.9	0.11	25.86	30.69	31.19	0.06	16.49	0.25	94.0	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	8	<50	<100	<10
	6	11.2	0.10	26.83	31.34	31.53	0.06	16.80	0.24	93.3	<2.0	<0.5	9,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	11.1	0.10	26.23	30.48	32.21	0.06	16.80	0.25	93.4	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	6	<50	<100	<10
	8	11.1	0.10	27.45	31.08	33.12	0.06	17.27	0.24	99.1	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	5	<50	<100	<10
	9	11.0	0.10	26.34	31.42	31.18	0.06	17.30	0.26	94.7	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	10	<50	<100	<10
	10	11.3	0.10	26.52	32.02	32.24	0.06	17.15	0.25	96.8	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	11.5	0.10	27.65	30.99	31.51	0.06	17.03	0.24	96.1	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	12	11.0	0.10	28.21	31.49	32.34	0.06	16.72	0.25	93.2	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	21	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	9.3	0.10	24.10	23.98	26.87	0.08	15.07	0.18	78.1	<2.0	<0.5	2,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	9.6	0.10	23.45	25.02	26.53	<0.05	14.89	0.18	78.0	<2.0	<0.5	1,200	<3.0	8	<50</		