

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in November 2018

Working date : 6 November 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	7.7	0.11	20.77	33.42	27.59	<0.05	11.31	0.22	76.6	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.9	0.10	21.83	31.76	28.04	0.05	11.55	0.23	79.6	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.9	0.10	25.39	31.86	31.42	<0.05	12.01	0.26	83.5	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.9	0.09	25.75	35.55	33.14	0.07	13.61	0.31	85.0	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.3	0.10	24.21	29.38	27.76	<0.05	11.28	0.22	76.8	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	37	<50	<100	<10
	6	7.7	0.22	20.11	31.70	35.42	<0.05	11.04	0.22	82.4	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.2	0.09	21.86	30.46	29.82	<0.05	11.70	0.23	77.5	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.3	0.11	21.58	34.86	29.81	<0.05	12.11	0.28	81.4	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	7.2	0.09	22.29	29.51	25.28	<0.05	11.21	0.20	72.6	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	7.8	0.09	23.30	29.12	27.83	<0.05	11.36	0.22	83.6	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	7.6	0.11	19.81	32.43	27.02	<0.05	11.48	0.29	78.6	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	7.6	0.09	20.53	28.07	26.17	<0.05	10.97	0.21	70.5	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	9.0	0.06	23.65	28.45	33.35	0.05	14.78	0.13	83.8	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	10.0	0.08	25.69	28.58	33.41	0.05	16.86	0.13	90.2	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.4	0.05	23.59	25.58	31.37	<0.05	15.35	0.12	82.1	<2.0	<0.5	5,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.9	0.08	22.75	27.41	30.41	<0.05	14.65	0.12	83.9	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	0.07	23.56	27.10	30.01	<0.05	14.88	0.16	82.1	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.0	0.05	21.83	24.79	29.02	<0.05	14.01	0.13	78.2	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	9.6	0.06	23.24	28.13	31.26	0.05	15.12	0.14	84.2	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.9	0.07	21.59	27.10	29.08	<0.05	13.90	0.12	79.3	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.7	0.07	21.54	25.52	29.24	<0.05	13.87	0.13	80.5	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	36	<50	<100	<10
	10	8.7	0.07	22.02	28.07	29.28	0.08	14.26	0.14	79.7	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	9.0	0.07	21.89	27.21	30.02	<0.05	14.33	0.13	81.4	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.7	0.06	24.21	29.00	32.05	<0.05	15.71	0.14	87.5	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	8.8	0.08	22.65	31.83	31.88	0.18	14.11	0.18	84.7	<2.0	<0.5	8,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.2	0.11	26.01	36.54	31.93	0.07	16.81	0.21	97.0	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	9.1	0.09	22.65	30.79	28.73	<0.05	14.72	0.60	88.4	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.6	0.08	22.50	31.17	28.76	0.17	14.45	0.18	89.0	<2.0	<0.5	9,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.4	0.08	22.36	29.25	26.96	0.07	14.28	0.16	82.4	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.1	0.08	22.50	29.54	28.16	0.06	14.50	0.18	81.5	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.7	0.06	24.08	31.40	28.69	0.05	15.50	0.16	87.9	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	5	<50	<100	<10
	8	9.0	0.09	24.61	33.92	31.29	0.06	15.89	0.20	90.0	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	8	<50	<100	<10
	9	9.1	0.10	23.96	32.10	31.07	0.05	15.35	0.21	90.0	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.8	0.08	23.64	31.31	28.25	<0.05	15.23	0.17	88.1	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	9.0	0.11	23.94	32.29	29.79	<0.05	15.38	0.18	90.4	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	9.2	0.10	24.21	36.29	29.71	<0.05	15.77	0.19	92.3	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	16	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.9	0.09	28.07	26.45	30.68	<0.05	18.77	0.11	82.1	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.09	28.84	27.33	30.77	0.06	19.28	0.11	82.2	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	11.6	0.08	30.80	27.16	34.33	<0.05	20.67	0.11	89.0	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.6	0.07	29.61	27.32	33.50	<0.05	20.06	0.11	88.6	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	11.0	0.08	25.99	26.37	29.90	0.05	17.35	0.14	81.8	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.4	0.08	26.36	27.42	30.26	<0.05	17.47	0.11	81.2	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.6	0.09	27.95	28.95	32.08	<0.05	18.88	0.12	87.1	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	11.0	0.08	28.59	28.03	31.50	<0.05	19.22	0.12	85.1	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.9	0.09	29.72	28.83	31.83	0.06	19.97	0.12	87.8	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	11.1	0.09	28.15	26.65	31.07	<0.05	19.00	0.11	83.3	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.3	0.09	25.65	26.15	29.24	<0.05	17.07	0.11	80.5	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	10.9	0.07	27.53	27.03	30.96	<0.05	18.25	0.11	84.5	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	12.6	0.08	31.68	40.46	37.35	0.08	20.81	0.20	108.4	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	6	<50	<100	<10
	2	13.2	0.08	33.29	42.71	39.49	0.07	21.94	0.20	113.5	<2.0	<0.5	11,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.4	0.09	31.58	39.93	38.15	0.08	20.72	0.21	107.7	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	7	<50	<100	<10
	4	12.3	0.10	31.36	42.37	38.36	0.07	20.50	0.22	108.8	<2.0	<0.5	8,700	<3.0	5	<50	<100	<10
	5	12.8	0.09	32.24	42.06	38.34	0.07	20.88	0.21	110.7	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	7	<50	<100	<10
	6	12.5	0.12	32.00	40.26	37.66	0.07	20.89	0.19	107.6	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	12.5	0.10	31.81	42.04	37.59	0.07	20.99	0.21	109.8	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	12	<50	<100	<10
	8	13.2	0.11	33.20	42.53	38.81	0.07	21.89	0.21	112.9	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	10	<50	<100	<10
	9	12.9	0.08	33.25	43.30	37.88	0.08	21.97	0.21	115.1	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	12.3	0.10	32.97	41.50	38.20	0.07	21.33	0.20	109.3	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.4	0.06	26.15	34.02	31.32	0.05	17.10	0.16	89.2	<2.0	<0.5	9,100	<3.0	6	<50	<100	<10
	12	12.9	0.08	33.62	40.69	36.66	0.07	20.37	0.18	102.7	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	14.7	0.10	20.88	33.41	32.87	<0.05	14.02	0.16	86.5	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	30.5	0.10	24.39	31.20	35.33	<0.05	15.75										