

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in May 2020

Working date : 5 May 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/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-NNCA (Near-Pit)	1	15.6	0.13	33.13	33.72	39.58	0.10	20.41	0.22	106.0	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.8	0.08	23.96	24.80	27.05	0.06	14.87	0.15	74.1	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.5	0.09	22.21	25.31	25.92	0.07	13.47	0.16	73.7	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.2	0.09	23.34	25.16	26.25	0.07	14.32	0.17	74.0	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.2	0.10	22.82	27.11	26.11	0.08	13.80	0.24	73.0	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.2	0.10	24.99	27.94	28.40	0.07	15.25	0.41	79.1	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	12.4	0.10	25.67	27.93	28.24	0.07	15.77	0.20	80.1	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.1	0.10	24.25	25.90	27.20	0.08	15.06	0.18	75.5	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.4	0.09	25.21	27.29	27.19	0.11	15.66	0.20	78.2	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.6	0.08	22.70	24.79	25.51	0.07	13.92	0.19	71.0	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.7	0.09	23.74	26.12	26.20	0.08	14.62	0.20	75.4	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.8	0.09	27.44	26.71	30.46	0.24	17.05	0.18	84.4	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.5	0.06	20.48	19.65	25.93	0.07	12.07	0.12	66.7	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.3	0.06	18.47	17.60	20.71	<0.05	10.06	0.09	62.4	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.6	0.06	22.69	24.61	25.64	0.07	13.27	0.14	74.3	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.8	0.06	19.73	19.65	22.56	0.06	11.45	0.12	63.7	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.4	0.06	20.24	19.20	24.43	0.06	11.91	0.12	66.3	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.6	0.06	19.50	18.95	22.92	0.05	11.12	0.13	65.5	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	9.8	0.05	21.05	21.33	24.31	0.08	12.23	0.13	70.4	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.5	0.06	20.08	20.33	23.65	0.06	11.64	0.12	67.0	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.4	0.06	19.33	18.25	22.49	0.08	11.30	0.33	62.5	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	10	9.8	0.07	20.50	21.15	23.24	0.06	11.88	0.11	69.2	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.2	<0.05	20.30	19.33	23.53	0.06	11.93	0.13	66.4	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.5	0.06	19.96	19.53	22.89	0.19	11.43	0.16	67.2	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	18.3	0.10	31.92	25.96	48.84	0.13	19.72	0.11	80.1	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.7	0.13	30.52	29.01	34.01	0.12	18.62	0.15	81.9	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.0	0.09	25.90	24.07	29.59	0.34	15.95	0.20	72.1	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.0	0.08	28.01	25.85	32.12	0.13	17.12	0.12	75.3	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	17.0	0.11	29.31	27.73	32.86	0.13	18.04	0.12	76.1	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	17.3	0.10	27.47	25.90	32.26	0.12	16.84	0.12	73.5	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	14.4	0.09	27.70	25.40	31.31	0.10	17.13	0.16	75.4	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	17.0	0.09	30.05	26.27	32.14	0.17	18.66	0.11	75.3	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	14.3	0.09	25.59	23.62	28.73	0.10	15.94	0.14	71.1	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.8	0.10	26.21	21.50	28.42	0.08	16.06	0.11	72.5	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	21.7	0.12	38.42	29.54	44.85	0.13	23.95	0.14	97.1	<2	<0.5	9,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	20.9	0.11	36.87	29.40	42.37	0.19	22.70	0.13	96.9	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	18.8	0.07	34.51	14.35	32.36	0.05	13.87	0.07	62.5	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.0	0.15	12.33	8.94	16.87	<0.05	6.94	0.07	43.8	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.4	0.34	16.34	9.85	25.03	<0.05	7.91	0.15	57.5	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	26.5	0.10	22.05	11.94	28.53	<0.05	8.56	0.10	53.4	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	17.0	0.17	18.24	14.14	28.00	0.06	8.44	0.18	63.1	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.3	0.05	13.43	9.35	18.88	<0.05	7.19	0.06	42.8	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.0	0.06	16.76	11.21	28.01	0.08	9.42	0.09	49.2	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.3	0.07	16.92	13.14	30.95	0.05	8.62	0.15	54.0	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	16.3	0.29	17.51	13.67	29.45	0.34	8.67	0.13	71.1	<2	<0.5	3,200	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.9	0.34	13.94	12.40	23.93	0.08	7.97	0.13	71.8	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	13.7	<0.05	16.70	10.44	19.87	0.05	7.20	0.07	44.1	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.9	0.08	17.93	9.27	23.40	0.06	8.47	0.06	42.4	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	8.0	0.09	23.18	19.61	25.65	0.06	13.67	0.14	65.8	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	7.5	0.09	23.88	20.07	25.84	0.07	14.09	0.15	67.6	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.4	0.09	25.90	18.22	27.10	<0.05	15.44	0.11	70.1	<2	<0.5	9,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	7.5	0.09	24.57	19.89	26.44	0.09	14.67	0.15	70.5	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.0	0.11	25.58	20.40	27.05	0.07	15.12	0.16	72.3	<2	<0.5	12,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.0	0.09	27.47	19.80	30.97	<0.05	16.49	0.15	77.2	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	7	9.4	0.08	28.84	18.49	30.75	0.05	17.21	0.17	78.5	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	7.5	0.08	24.61	20.67	25.75	0.06	14.25	0.14	69.4	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	9	7.6	0.09	26.43	15.74	27.33	0.06	15.72	0.10	69.4	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.6	0.08	26.48	15.85	28.73	<0.05	16.09	0.08	70.3	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	11	7.5	0.07	24.88	17.18	27.30	0.26	14.92	0.20	67.8	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	7.6	0.07	25.43	18.28	26.18	0.10	15.08	0.10	69.9	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	13.0	0.19	32.73	58.67	39.67	0.15	19.79	0.74	109.4	<2	<0.5	9,600	<3	<5	148	1,286	<10
	2	10.2	0.18	29.86	55.67	35.79	0.14	18.24	0.90	98.2	<2	<0.5	8,500	<3	<5	152	1,145	<10
	3																	