

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in July 2020

Working date : 7 July 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-NNCA (Near-Pit)	1	12.1	0.10	23.61	25.62	27.60	0.15	15.18	0.20	74.3	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	150	<10
	2	12.3	0.10	24.04	26.52	28.20	0.10	15.11	0.22	78.0	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.6	0.09	24.53	26.31	28.30	0.12	15.30	0.22	79.1	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	148	<10
	4	13.0	0.11	26.16	27.12	29.90	0.11	16.53	0.22	79.5	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.5	0.10	24.13	26.52	27.27	0.11	15.23	0.22	76.2	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	190	<10
	6	12.1	0.08	23.88	25.55	27.31	0.13	15.16	0.26	75.1	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.5	0.10	22.16	24.51	25.34	0.18	13.96	0.20	71.2	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	188	<10
	8	10.9	0.09	23.05	25.75	25.90	0.33	14.42	0.19	74.1	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	9	12.8	0.08	24.72	25.83	28.71	0.10	15.69	0.21	77.5	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.2	0.08	22.58	25.33	26.04	0.08	14.02	0.20	73.8	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.6	0.07	21.93	25.28	25.48	0.07	13.95	0.19	71.1	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.1	0.08	22.17	24.76	25.79	0.08	14.01	0.21	72.8	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	12.8	0.05	17.85	13.44	21.89	0.06	8.90	0.07	47.0	<2	<0.5	2,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.9	0.05	16.75	13.22	20.15	<0.05	8.81	0.08	47.0	<2	<0.5	3,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.6	<0.05	18.09	14.94	24.93	<0.05	10.32	0.10	53.7	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.6	0.05	20.58	16.42	22.69	0.07	10.52	0.10	54.9	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.9	<0.05	18.35	14.77	22.02	<0.05	9.88	0.09	51.7	<2	<0.5	2,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.3	<0.05	18.12	14.91	23.74	0.05	9.98	0.10	53.0	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.3	<0.05	16.90	13.40	21.21	0.11	8.71	0.09	46.8	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.2	<0.05	18.47	14.51	23.21	0.06	9.75	0.12	51.9	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.1	0.05	17.61	14.68	21.66	0.07	9.75	0.11	51.0	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	10	9.7	<0.05	17.82	15.17	21.57	0.06	10.00	0.11	52.5	<2	<0.5	2,900	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.6	0.06	19.03	15.68	22.79	0.59	10.42	0.10	55.0	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.4	0.05	19.05	14.40	24.17	0.06	10.00	0.10	52.6	<2	<0.5	2,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	14.2	0.09	23.06	21.91	28.56	0.76	14.68	0.12	69.0	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	107	<10
	2	15.7	0.09	26.84	25.68	32.11	0.13	16.89	0.15	77.6	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	16.3	0.12	28.67	40.18	32.45	0.17	18.34	0.13	86.9	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	17.9	0.10	29.75	27.83	35.42	0.18	19.03	0.17	80.5	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	102	<10
	5	18.1	0.09	30.26	28.00	35.36	0.17	19.01	0.16	79.7	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	106	<10
	6	16.8	0.09	30.43	27.94	35.58	0.13	19.13	0.13	80.5	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	7	16.3	0.13	28.50	27.76	35.82	0.14	17.98	0.19	83.0	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	14.7	0.10	25.81	27.98	30.88	0.13	16.01	0.14	73.1	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	16.0	0.11	28.39	26.73	32.80	0.15	17.80	0.13	77.0	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	10	13.8	0.08	24.06	23.91	30.74	0.67	15.09	0.14	75.1	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	11	15.9	0.14	34.98	29.16	38.92	0.24	19.13	0.20	95.5	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	15.6	0.10	26.84	26.02	34.07	0.15	16.89	0.15	78.0	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	11.5	0.08	15.68	14.15	21.18	0.10	9.80	0.12	53.7	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.5	0.06	17.84	14.52	23.32	<0.05	11.07	0.11	58.0	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.8	0.07	17.03	15.30	20.88	0.13	10.69	0.12	58.5	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.9	0.06	15.49	12.30	20.88	0.15	9.65	0.11	54.0	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.6	0.09	20.20	17.60	27.36	0.07	12.80	0.15	65.7	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.3	0.07	21.68	17.48	24.60	0.06	12.35	0.14	65.9	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.4	0.07	15.98	13.10	20.38	0.07	9.88	0.12	53.9	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.2	0.25	14.43	16.81	19.10	<0.05	8.94	0.17	67.3	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.3	0.08	16.86	14.21	131.87	0.05	10.52	0.12	57.2	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	10	9.4	0.07	17.99	16.01	22.05	<0.05	11.10	0.12	62.1	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.3	0.09	17.77	18.44	21.96	<0.05	11.00	0.15	62.3	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	8.6	0.10	16.31	14.56	21.04	0.17	10.31	0.14	56.1	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.2	0.14	24.56	33.13	38.83	0.19	15.43	0.35	96.4	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	392	<10
	2	12.2	0.11	26.01	33.08	35.39	0.12	16.47	0.31	92.3	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	484	<10
	3	12.0	0.13	25.12	30.96	33.66	0.19	16.11	0.26	86.4	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	242	<10
	4	10.2	0.10	22.15	29.58	35.18	0.16	14.09	0.44	87.0	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	391	<10
	5	12.7	0.14	25.54	39.32	37.90	0.12	16.34	0.29	91.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	508	<10
	6	11.6	0.14	24.29	34.52	36.39	0.11	15.96	0.25	86.7	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	251	<10
	7	11.4	0.11	23.86	29.54	34.97	0.20	15.01	0.32	85.2	<2	<0.5	9,000	<3	<5	<50	372	<10
	8	11.8	0.07	24.10	28.63	32.29	0.83	15.31	0.23	82.1	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	499	<10
	9	11.3	0.26	25.41	35.51	167.23	0.32	15.93	0.43	106.7	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	247	<10
	10	11.8	0.10	26.19	30.98	36.14	0.14	16.47	0.28	95.1	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	410	<10
	11	13.1	0.14	27.83	65.65	59.09	0.19	17.67	0.39	107.0	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.0	0.14	25.03	30.10	36.33	0.30	15.93	0.26	93.9	<2	<0.5	8,900	<3	<5	<50	241	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.5	0.13	30.44	39.47	39.49	0.11	19.62	0.29	101.9	<2	<0.5	8,600	<3	<5	<50	307	<10
	2	13.0	0.12	28.27	35.78	37.15	0.14	18.00	0.28	94.9	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	521	<10
	3	13.2																