

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in September 2020

Working date : 2 September 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
ESC-NNCA (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	11.2	0.12	22.67	25.20	26.76	0.07	14.01	0.20	71.0	<2	<0.5	6,400	<3	18.53	<50	<100	<10
	2	12.2	0.10	24.58	24.73	28.05	0.08	15.22	0.17	73.2	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.7	0.09	24.05	26.91	28.33	0.09	14.94	0.16	74.0	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	15.8	0.14	30.06	32.97	37.47	0.12	18.75	0.17	86.5	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.9	0.09	24.00	26.07	28.38	0.07	15.05	0.19	75.3	<2	<0.5	6,700	<3	6.12	<50	<100	<10
	6	12.9	0.12	23.80	25.69	28.45	0.09	15.11	0.19	75.0	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.7	0.10	23.71	23.61	26.92	0.06	14.85	0.16	71.3	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	8	14.9	0.09	23.46	24.88	29.55	0.09	14.37	0.15	71.4	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	9	12.1	0.09	23.87	25.68	28.11	0.07	14.82	0.18	74.8	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.0	0.11	24.27	24.85	28.03	0.10	15.08	0.17	76.0	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.4	0.09	22.57	23.70	26.21	0.06	14.10	0.17	70.8	<2	<0.5	8,800	<3	7.15	<50	<100	<10
	12	11.4	0.10	24.48	25.47	45.14	0.08	14.93	0.18	73.0	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	11.0	0.07	23.62	24.00	28.36	0.07	14.55	0.15	78.4	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.7	0.07	20.86	22.33	25.42	0.05	12.67	0.14	71.0	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.7	0.09	20.43	19.73	24.36	<0.05	12.25	0.13	66.5	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.8	0.08	21.88	22.19	25.78	0.05	13.12	0.14	74.5	<2	<0.5	5,700	<3	6.94	<50	<100	<10
	5	10.6	0.08	24.04	23.84	27.80	0.07	14.81	0.17	77.1	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.3	0.06	23.09	25.00	27.15	0.09	14.26	0.17	76.6	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.0	0.09	22.81	23.88	27.19	0.09	14.26	0.17	75.4	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.5	0.09	24.03	24.97	27.66	0.07	15.14	0.19	78.4	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.9	0.09	24.87	25.65	29.33	0.08	15.85	0.19	80.7	<2	<0.5	7,200	<3	7.6	<50	<100	<10
	10	9.6	0.05	21.56	21.51	25.67	0.05	13.50	0.15	73.1	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.3	0.09	22.63	23.15	26.88	0.06	13.96	0.15	74.9	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.3	0.07	23.57	25.57	26.90	0.08	14.70	0.20	77.5	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	15.2	0.09	25.54	23.47	29.92	0.14	15.97	0.14	68.4	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.3	0.09	28.68	25.35	33.38	0.11	17.90	0.11	74.1	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.2	0.10	26.37	25.02	36.64	0.12	16.02	0.13	71.2	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	15.0	0.14	27.38	27.64	33.21	0.11	16.81	0.21	79.1	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.1	0.08	23.59	22.81	28.54	0.10	14.30	0.13	68.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	18.0	0.09	30.73	26.20	35.26	0.15	19.03	0.11	76.4	<2	<0.5	9,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	16.4	0.10	27.74	24.86	32.37	0.15	17.13	0.13	72.1	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	17.2	0.11	28.22	25.64	32.38	0.13	17.41	0.13	73.2	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	9	15.3	0.10	25.62	25.16	30.91	0.11	15.91	0.14	71.4	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	10	15.3	0.13	27.08	26.62	33.81	0.24	16.66	0.17	78.4	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	18.6	0.09	30.85	26.30	35.26	0.32	19.07	0.11	76.6	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	17.0	0.09	28.67	25.02	33.60	0.15	17.58	0.11	71.4	<2	<0.5	6,100	<3	7.25	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.6	0.07	19.97	11.93	21.28	<0.05	12.30	0.07	53.0	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.2	0.06	17.57	11.17	18.63	<0.05	10.72	0.06	47.5	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.8	0.10	22.26	22.29	30.25	0.06	13.47	0.20	69.2	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.09	20.08	13.09	21.30	<0.05	12.23	0.08	54.8	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.9	0.07	19.40	13.62	21.57	<0.05	11.23	0.09	55.8	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.1	0.19	24.42	29.97	31.43	0.09	14.85	0.32	95.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.5	0.09	21.98	14.91	22.67	<0.05	13.42	0.09	58.3	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.7	0.07	22.62	13.34	22.83	<0.05	13.71	0.08	59.3	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.7	0.08	21.12	11.90	20.54	<0.05	13.18	0.06	54.0	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.7	0.09	21.14	11.73	20.35	<0.05	13.25	0.06	55.4	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.1	0.08	22.64	13.11	22.06	<0.05	14.07	0.06	58.1	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.9	0.08	21.45	17.57	23.65	<0.05	13.16	0.14	61.6	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.8	0.17	27.32	43.89	58.92	0.35	15.29	0.55	119.1	<2	<0.5	10,000	<3	56.68	<50	<100	<10
	2	6.8	0.14	15.27	33.74	33.67	0.25	8.86	0.36	67.3	<2	<0.5	8,700	<3	77.73	<50	<100	<10
	3	9.6	0.13	22.36	58.00	37.72	0.29	12.71	0.44	89.3	<2	<0.5	7,800	<3	92.64	<50	141	<10
	4	9.6	0.18	21.73	37.98	33.32	0.25	12.08	0.48	113.8	<2	<0.5	6,000	<3	58.57	<50	<100	<10
	5	10.7	0.11	22.60	32.89	51.14	0.57	13.61	0.36	88.2	<2	<0.5	9,600	<3	58.6	<50	123	<10
	6	8.4	0.14	21.77	37.20	39.95	0.26	12.27	0.43	107.0	<2	<0.5	6,500	<3	51.43	<50	142	<10
	7	8.3	0.17	18.80	40.56	41.46	0.43	10.58	0.54	92.4	<2	<0.5	7,000	<3	74.3	<50	<100	<10
	8	8.0	0.16	17.91	32.30	48.67	0.59	10.35	0.41	87.1	<2	<0.5	7,100	<3	76.18	<50	<100	<10
	9	13.4	0.14	26.79	46.89	34.50	0.20	17.76	0.43	95.0	<2	<0.5	7,100	<3	58.06	<50	117	<10
	10	10.3	0.28	28.86	72.32	50.71	0.25	15.02	0.91	142.2	<2	<0.5	8,100	<3	83.32	<50	<100	<10
	11	7.2	0.18	16.11	30.79	27.40	0.23	9.02	0.39	68.8	<2	<0.5	7,000	<3	50.42	<50	<100	<10
	12	12.2	0.19	26.26	38.93	37.85	0.16	15.10	0.38	100.8	<2	<0.5	8,100	<3	23.49	<50	149	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.4	0.20	35.11	53.45	41.18	0.18	20.86	0.52	126.1	<2	<0.5	11,000	<3	126.45	<50	271	<10
	2	13.0	0.26	34.38	58.94	42.90	0.18	19.79	0.67	130.6	<2	<0.5	10,000	<3	159.91</			