

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in February 2020

Working date : 5 February 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	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-NNCA (Near-Pit)	1	11.5	0.11	27.11	37.72	34.80	0.14	17.91	0.24	92.5	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.3	0.09	26.65	37.38	33.43	0.35	17.30	0.28	90.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.7	0.10	27.08	36.47	37.70	0.09	17.30	0.21	90.7	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.0	0.09	27.17	36.28	34.28	0.12	17.57	0.22	91.4	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.4	0.09	25.50	36.31	33.87	0.13	16.66	0.21	87.4	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.8	0.11	29.18	38.90	35.90	0.13	18.93	0.24	97.1	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.7	0.13	28.54	37.06	35.75	0.13	18.46	0.22	94.6	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.1	0.12	29.37	38.11	36.47	0.11	19.15	0.23	97.5	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.5	0.13	27.77	36.64	33.62	0.19	17.89	0.24	90.8	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.9	0.11	29.01	37.56	35.14	0.16	18.78	0.25	94.9	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.5	0.13	27.79	37.82	34.92	0.12	18.22	0.23	94.7	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.9	0.12	26.65	36.86	34.58	0.14	17.52	0.22	90.7	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	11.0	0.08	24.56	29.83	31.38	0.10	15.64	0.15	82.5	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.3	0.08	23.98	29.18	31.98	0.09	15.45	0.16	84.9	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.7	0.10	25.67	29.75	33.94	0.10	16.46	0.16	89.4	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	0.08	25.36	28.68	31.95	0.11	15.81	0.15	84.6	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	0.07	22.72	24.81	31.72	0.08	14.27	0.14	81.7	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.7	0.09	24.23	28.36	29.76	0.15	15.06	0.15	82.2	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.5	0.10	27.08	33.24	33.60	0.10	17.33	0.16	95.6	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.9	0.08	24.93	27.64	32.09	0.23	15.96	0.15	82.8	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.4	0.08	24.23	26.54	30.57	0.09	15.19	0.13	82.1	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.6	0.11	25.78	30.26	33.69	0.09	16.69	0.17	92.7	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.7	0.07	26.28	30.02	34.36	0.09	16.76	0.16	89.9	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.3	0.08	24.57	28.10	31.85	0.09	15.49	0.14	83.2	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	13.3	0.11	26.96	32.67	37.35	0.52	17.69	0.16	86.2	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.2	0.14	31.81	35.12	41.14	0.16	20.49	0.15	88.1	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	19.8	0.14	32.02	35.45	39.95	0.19	20.97	0.14	84.5	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.8	0.12	31.18	34.49	40.57	0.15	20.17	0.14	85.6	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	16.0	0.12	30.66	36.80	40.62	0.16	19.98	0.18	90.6	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.6	0.11	30.77	34.78	42.17	0.15	19.93	0.14	87.5	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	7	17.3	0.16	32.80	36.06	43.91	0.15	21.41	0.14	92.0	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	8	16.7	0.14	32.51	36.55	41.27	0.15	21.19	0.14	91.5	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	13.2	0.10	27.08	34.63	35.53	0.50	17.48	0.19	85.0	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	10	16.1	0.11	30.71	33.87	40.15	0.25	19.80	0.16	87.0	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	16.2	0.12	30.09	34.35	38.68	0.54	19.22	0.17	86.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	12	14.2	0.11	28.44	33.23	36.82	0.26	17.92	0.19	84.5	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	12.8	0.07	20.13	17.41	26.82	0.08	12.13	0.08	63.4	<2	<0.5	1,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.5	0.13	17.63	19.40	27.87	0.05	9.76	0.09	74.3	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.7	0.22	17.80	21.56	30.20	0.09	10.28	0.09	93.6	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.8	0.18	17.91	21.29	27.26	0.07	10.42	0.09	86.8	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.9	0.11	21.05	23.37	27.84	0.07	12.30	0.15	73.9	<2	<0.5	1,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.4	0.14	20.66	16.97	27.01	0.06	11.57	0.08	70.4	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.3	0.13	17.92	18.55	25.45	0.06	10.31	0.09	70.3	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.2	0.10	20.86	20.68	25.87	0.07	12.74	0.10	71.7	<2	<0.5	2,200	<3	<5	<50	<100	<10
	9	29.7	0.07	18.39	15.18	24.67	0.08	10.97	0.08	58.9	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.6	0.14	20.06	15.62	24.25	0.05	12.46	0.08	67.2	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	9.3	0.22	15.47	17.70	23.98	0.07	8.97	0.08	77.5	<2	<0.5	1,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.4	0.32	20.32	17.37	25.52	0.11	11.93	0.09	67.8	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	10.9	0.13	31.43	43.71	37.23	0.11	20.50	0.24	100.3	<2	<0.5	9,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.7	0.08	29.00	28.99	30.69	0.08	18.83	0.16	86.4	<2	<0.5	9,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.3	0.12	32.27	52.19	36.97	0.14	20.40	0.25	104.2	<2	<0.5	9,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.1	0.13	32.02	44.97	37.59	0.15	20.40	0.24	103.0	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.4	0.13	32.25	44.80	36.29	0.13	20.93	0.20	98.4	<2	<0.5	9,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.1	0.10	31.63	40.52	35.63	0.13	20.28	0.19	98.1	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100	<10
	7	8.9	0.12	30.80	33.83	33.95	0.09	20.18	0.15	91.1	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.7	0.10	32.59	51.05	40.45	0.41	21.22	0.23	104.9	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.6	0.11	30.78	40.69	34.71	0.11	19.53	0.26	100.7	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.7	0.13	29.50	42.64	35.85	0.11	19.07	0.24	94.5	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.4	0.11	32.30	42.40	38.13	0.14	20.62	0.20	102.8	<2	<0.5	9,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.8	0.13	32.07	45.04	37.28	0.10	20.47	0.22	106.4	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.3	0.11	33.68	30.54	37.57	0.19	23.33	0.13	97.3	<2	<0.5	10,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.7	0.10	32.81	34.89	38.35	0.21	22.40	0.17	99.4	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	13.3	0.14	35.70	30.77	38.38	0.14	24.05	0.19	99.2	<2	<0.5	9,800	<3	<5	<50	<	