

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in April 2020

Working date : 2 April 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	11.7	0.10	23.05	27.66	27.53	0.13	13.89	0.19	76.5	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.4	0.11	27.26	29.96	32.32	0.11	16.83	0.29	85.9	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.5	0.12	25.45	27.29	29.11	0.10	15.48	0.17	76.3	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.3	0.15	24.31	28.60	29.43	0.11	14.61	0.22	79.0	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.6	0.11	23.00	28.13	27.08	0.15	14.12	0.19	75.0	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.6	0.10	23.00	27.58	27.81	0.08	13.97	0.20	74.1	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.7	0.10	22.21	26.33	26.39	0.08	13.54	0.19	71.1	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.0	0.12	24.25	28.15	28.70	0.08	14.63	0.19	79.7	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.8	0.08	22.71	26.67	26.67	0.11	13.74	0.20	72.8	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.7	0.14	23.67	28.04	28.12	0.09	14.27	0.21	75.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.9	0.11	24.47	27.98	27.67	0.08	14.74	0.20	75.1	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.4	0.11	26.96	27.52	31.95	0.08	16.70	0.19	84.4	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	12.1	0.08	24.94	23.16	27.73	0.07	13.69	0.12	76.2	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.2	0.08	20.82	20.00	25.44	0.05	12.17	0.11	67.5	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.7	0.07	22.34	18.71	24.79	0.05	13.28	0.10	65.3	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.07	20.75	20.40	26.04	0.11	12.27	0.13	67.0	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.9	0.08	19.72	19.33	24.45	0.06	11.37	0.15	67.3	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.3	0.08	19.42	19.12	23.55	0.07	11.34	0.11	63.0	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	7	9.9	0.09	21.47	21.55	25.87	0.10	12.58	0.13	70.1	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.1	0.08	20.26	20.06	24.99	0.06	11.99	0.12	67.8	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.4	0.09	19.95	20.23	24.72	0.05	11.67	0.12	66.8	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.9	0.08	18.07	18.07	21.45	0.06	10.50	0.10	58.8	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.2	0.08	20.91	21.10	40.65	0.06	12.13	0.13	117.7	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.5	0.07	20.13	20.33	25.53	0.06	12.07	0.12	66.0	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.8	0.13	26.79	26.44	32.89	0.14	15.95	0.13	71.9	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.6	0.09	22.12	23.01	28.20	0.12	13.17	0.13	65.4	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	20.4	0.11	34.08	27.44	42.39	0.12	20.95	0.13	87.4	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	19.0	0.11	29.99	26.36	36.16	0.13	18.48	0.15	80.5	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.2	0.08	24.57	23.88	31.46	0.08	14.90	0.13	73.2	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	14.2	0.10	24.65	25.68	32.28	0.10	14.93	0.15	75.3	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	14.0	0.12	25.13	25.56	30.44	0.12	15.14	0.12	71.5	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	18.3	0.12	25.11	24.93	30.88	0.11	15.57	0.12	70.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	9	13.2	0.10	23.34	23.94	29.04	0.27	14.18	0.13	70.5	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	13.4	0.08	24.08	25.80	29.66	0.08	14.54	0.15	72.1	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	11	14.8	0.11	24.91	25.04	29.68	0.12	15.08	0.15	67.9	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	15.9	0.10	26.20	26.92	32.88	0.12	16.09	0.15	75.5	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	21.7	0.41	18.41	23.03	26.29	<0.05	11.30	0.28	77.0	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.6	0.07	17.36	11.65	21.45	<0.05	9.77	0.06	54.1	<2	<0.5	2,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	33.2	0.17	18.36	13.10	42.57	<0.05	10.72	0.09	62.3	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	4	20.8	0.71	17.71	12.34	30.29	<0.05	9.36	0.15	101.6	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	21.6	0.23	19.38	13.48	74.35	0.06	11.51	0.13	68.9	<2	<0.5	3,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	23.1	0.22	22.62	13.05	38.28	0.07	12.83	0.11	84.9	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	19.1	0.11	27.84	12.89	28.54	0.21	13.21	0.08	66.0	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	8	26.2	0.52	22.46	12.87	71.53	<0.05	11.96	0.22	93.5	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	9	17.3	0.12	29.55	14.92	30.50	0.13	11.41	0.10	61.7	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	10	16.2	0.74	18.52	12.79	40.11	<0.05	10.63	0.14	132.0	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	11	34.9	0.16	22.10	15.79	28.94	0.41	13.12	0.11	66.6	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	12	22.4	0.22	19.46	12.85	23.90	<0.05	9.97	0.08	64.9	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	9.6	0.16	29.16	35.81	33.14	0.06	16.53	0.33	90.1	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.1	0.14	29.33	33.11	31.09	0.07	16.91	0.23	89.3	<2	<0.5	9,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.7	0.08	22.45	19.10	26.97	0.09	13.06	0.10	60.9	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.7	0.11	24.49	21.21	26.28	0.08	14.29	0.12	66.3	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.3	0.10	25.60	19.20	26.93	0.09	15.57	0.10	67.9	<2	<0.5	12,000	<3	<5	<50	125	<10
	6	11.8	0.10	23.10	18.64	27.18	0.11	13.63	0.09	62.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.4	0.11	23.97	16.64	25.00	0.16	14.20	0.13	62.1	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.5	0.11	24.85	18.42	26.60	0.09	14.99	0.10	66.1	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	129	<10
	9	10.9	0.07	24.48	20.10	26.13	0.06	14.50	0.10	66.4	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	103	<10
	10	11.0	0.11	24.69	23.41	27.11	0.06	14.39	0.14	70.1	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	189	<10
	11	11.6	0.11	25.81	19.44	25.90	0.06	15.37	0.11	68.3	<2	<0.5	8,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.1	0.10	24.49	18.30	26.93	0.08	14.31	0.09	63.3	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	7.4	0.27	25.57	139.82	31.97	0.24	14.65	0.56	77.0	<2	<0.5	5,600	<3	<5	1,689	10,783	<10
	2	7.4	0.30	27.47	137.73	34.71	0.23	15.84	0.60	84.2	<2	<0.5	7,900	4	<5	2,258	14,580	<10
	3	7.0	0.36	31.35	158.16	42.26	0.31	16.36	0.73	93.4	<2	<0.5	7,600	3	<5	2,195	1	