

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in August 2020

Working date : 12 August 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	11.2	0.10	24.51	27.12	27.55	0.09	15.29	0.20	75.0	<2	<0.5	5,500	<3	12	<50	<100	<10
	2	13.8	0.10	28.30	29.95	30.81	0.10	18.01	0.22	82.2	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.7	0.10	25.04	27.72	27.28	0.10	15.66	0.20	74.6	<2	<0.5	5,200	<3	30	<50	<100	<10
	4	11.9	0.09	26.87	26.47	29.36	0.11	17.26	0.18	79.9	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.2	0.09	28.09	24.13	32.78	0.09	18.30	0.17	80.6	<2	<0.5	6,500	<3	7	<50	<100	<10
	6	13.2	0.08	28.66	26.40	32.10	0.11	18.40	0.18	82.9	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.2	0.09	23.98	25.36	26.26	0.10	15.17	0.19	75.4	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.9	0.11	24.71	24.83	26.93	0.08	15.58	0.16	70.5	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.6	0.07	23.96	25.25	26.76	0.12	15.19	0.17	70.1	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.4	0.09	22.89	23.69	25.44	0.10	14.65	0.20	70.2	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.1	0.07	23.90	24.73	27.96	0.08	15.17	0.17	74.1	<2	<0.5	5,300	<3	18	<50	<100	<10
	12	10.6	0.06	25.63	27.42	27.23	0.10	16.41	0.21	75.9	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	9.8	0.06	22.45	79.48	25.70	0.08	14.33	0.14	67.6	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.6	0.08	22.65	21.59	25.43	0.08	14.44	0.15	68.1	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.3	0.06	21.53	20.87	24.06	0.13	13.54	0.13	65.4	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.8	0.09	24.69	23.50	26.43	0.11	16.01	0.16	72.5	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.1	0.09	22.40	21.29	25.54	0.13	14.18	0.14	68.7	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.2	0.08	23.58	22.39	26.32	0.18	14.92	0.16	70.9	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.8	0.12	22.35	21.19	25.27	0.08	14.09	0.14	66.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	8	13.3	0.09	30.54	22.99	33.99	0.10	19.80	0.16	87.7	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.9	0.08	21.99	20.20	24.97	0.06	13.90	0.13	66.0	<2	<0.5	5,400	<3	7	<50	<100	<10
	10	10.4	0.09	24.37	23.02	27.13	0.10	15.45	0.16	73.0	<2	<0.5	5,400	<3	6	<50	<100	<10
	11	10.5	0.09	22.73	21.92	25.79	0.20	14.42	0.13	69.6	<2	<0.5	4,900	<3	16	<50	<100	<10
	12	9.0	0.06	24.20	19.43	24.12	0.07	13.13	0.15	63.1	<2	<0.5	5,200	<3	5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	14.8	0.10	27.48	27.73	31.27	0.13	17.19	0.15	76.8	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.4	0.09	32.01	24.79	27.76	0.09	14.45	0.17	69.5	<2	<0.5	5,000	<3	5	<50	<100	<10
	3	13.6	0.10	23.44	22.81	26.54	0.11	14.50	0.12	61.8	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	0.08	21.69	24.57	23.49	0.09	12.93	0.18	63.4	<2	<0.5	4,800	<3	6	<50	<100	<10
	5	15.2	0.10	26.48	26.33	29.38	0.15	16.44	0.17	65.1	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.6	0.11	22.38	24.78	25.82	0.18	13.90	0.12	66.0	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	7	15.6	0.10	28.24	29.37	32.37	0.13	17.66	0.15	73.1	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.8	0.07	22.68	25.98	25.84	0.09	14.07	0.19	67.5	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	9	13.2	0.08	26.05	27.18	30.34	0.11	16.03	0.15	72.7	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.4	0.07	22.41	25.47	25.41	0.07	13.94	0.16	66.5	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	11	12.7	0.07	22.84	22.55	38.33	0.16	14.13	0.11	61.4	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	12.0	0.08	22.91	26.31	27.33	0.08	14.27	0.20	71.0	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.1	0.09	19.39	13.13	20.65	0.08	11.78	0.07	53.4	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.3	0.05	17.82	11.44	19.06	<0.05	10.89	0.06	47.8	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.07	17.51	11.98	18.65	0.08	10.75	0.07	46.6	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.7	0.09	17.79	11.20	19.16	0.11	11.12	0.06	54.6	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	5.9	<0.05	11.08	11.39	14.03	<0.05	6.24	0.05	35.1	<2	<0.5	2,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.8	0.08	21.27	13.27	26.09	0.11	13.18	0.11	54.7	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	12.1	0.06	21.75	14.42	22.51	0.06	13.41	0.08	55.9	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	8	8.6	0.06	19.18	11.46	19.53	<0.05	11.98	0.06	49.1	<2	<0.5	3,100	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.9	0.08	19.28	13.20	20.88	0.07	11.88	0.07	51.5	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	10	15.5	0.06	19.38	12.45	21.65	<0.05	11.73	0.07	53.3	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.9	0.06	22.50	14.58	26.48	0.07	13.83	0.11	59.0	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	5.8	<0.05	10.29	7.21	13.29	<0.05	5.83	<0.05	33.0	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.3	0.17	23.44	36.74	35.81	0.27	14.11	0.41	83.4	<2	<0.5	6,900	<3	44	<50	<100	<10
	2	10.2	0.12	22.29	33.27	33.66	0.23	13.01	0.48	85.5	<2	<0.5	7,800	<3	47	83	271	<10
	3	11.1	0.13	23.27	34.48	35.22	0.24	13.77	0.34	86.9	<2	<0.5	5,600	<3	33	<50	101	<10
	4	9.4	0.14	21.03	35.53	40.60	0.25	12.21	0.38	87.9	<2	<0.5	5,600	<3	48	78	299	<10
	5	11.3	0.15	26.66	43.91	40.71	0.25	15.38	0.47	101.6	<2	<0.5	5,600	<3	60	<50	116	<10
	6	13.0	0.11	27.40	36.26	36.92	0.14	16.33	0.28	97.9	<2	<0.5	7,500	<3	20	91	319	<10
	7	11.9	0.17	24.99	36.93	37.47	0.19	14.63	0.37	110.2	<2	<0.5	6,400	<3	57	<50	112	<10
	8	9.5	0.16	20.38	64.80	44.54	0.25	11.61	0.43	98.1	<2	<0.5	6,000	<3	42	89	317	<10
	9	10.7	0.12	23.93	38.30	35.33	0.20	15.10	0.40	89.4	<2	<0.5	6,700	<3	62	<50	<100	<10
	10	12.1	0.14	25.35	37.37	41.96	0.18	15.39	0.34	93.8	<2	<0.5	6,500	<3	28	<50	<100	<10
	11	11.4	0.20	25.09	37.43	34.99	0.16	15.06	0.32	91.3	<2	<0.5	6,000	<3	45	<50	<100	<10
	12	11.0	0.13	23.31	36.02	33.73	0.18	13.98	0.29	92.6	<2	<0.5	7,200	<3	17	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	13.4	0.18	31.62	46.52	38.68	0.26	19.01	0.45	107.2	<2	<0.5	9,400	<3	41	<50	106	<10
	2	14.0	0.21	33.04	46.05	40.00	0.17	19.83	0.40	108.6	<2	<0.5	9,100	<3	37	<50	<100	<10
	3	13.3	0.14	32.04	45.21	38.79	0.16	19.53	0.39	105.8	<2	<0.5	9,100	<3	36	<50	<100	<10
	4	14.2	0.18															