

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in March 2021

Working date : 3 March 2021		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	µg 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	10.9	0.08	22.61	24.78	29.59	0.06	14.00	0.13	72.0	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.9	0.12	24.44	28.65	28.35	0.08	15.22	0.16	78.1	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.8	0.12	23.99	25.99	27.31	0.08	15.31	0.14	75.3	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.0	0.12	22.04	26.23	25.80	0.15	13.66	0.19	72.9	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.5	0.10	22.42	25.71	25.39	0.07	13.99	0.17	73.9	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	13.9	0.12	26.66	30.63	31.67	0.08	16.70	0.22	82.0	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	8.8	0.06	17.31	13.63	18.86	<0.05	9.86	0.08	48.3	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	17.0	<0.05	90.84	19.44	26.23	0.05	8.30	0.06	50.6	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	7.9	0.05	17.35	16.70	18.88	<0.05	10.09	0.09	53.5	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	6.0	<0.05	12.67	8.45	16.64	<0.05	7.66	<0.05	36.2	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	8.1	0.06	16.97	13.79	18.90	<0.05	9.66	0.08	49.6	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	6.8	<0.05	13.35	13.08	15.16	<0.05	7.97	0.23	42.4	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	11.4	0.10	21.23	22.60	28.48	0.08	13.16	0.15	68.3	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	13.8	0.10	23.52	23.83	28.71	0.10	14.48	0.12	74.5	<2	<0.5	4,900	<3	<5	147	448	<10
	3	12.5	0.10	22.84	25.12	27.23	0.10	14.05	0.13	68.4	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.2	0.08	20.40	21.41	25.02	0.09	12.33	0.25	63.5	<2	<0.5	4,800	<3	<5	159	536	<10
	5	14.2	0.09	25.59	24.00	29.16	0.10	15.65	0.13	77.4	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.7	0.07	19.87	19.96	24.56	0.15	11.94	0.11	65.2	<2	<0.5	5,400	<3	<5	115	351	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.2	0.11	16.35	10.22	18.61	<0.05	8.37	0.09	44.1	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	29.3	0.07	13.29	10.19	16.94	<0.05	8.21	0.12	39.7	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.1	1.94	15.03	10.88	50.75	<0.05	9.15	0.20	78.2	<2	<0.5	2,800	<3	<5	59	134	<10
	4	19.3	0.58	15.00	10.21	22.30	<0.05	9.07	0.08	80.4	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	124	<10
	5	8.6	0.12	11.70	8.38	16.35	<0.05	7.26	0.05	41.5	<2	<0.5	4,300	<3	<5	50	129	<10
	6	14.9	0.08	18.08	12.80	22.96	<0.05	11.28	0.08	49.5	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	110	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.8	0.15	21.37	23.95	26.77	0.07	12.66	0.17	71.2	<2	<0.5	6,900	<3	11	51	146	<10
	2	13.1	0.19	23.04	23.15	30.11	0.07	13.72	0.16	74.3	<2	<0.5	8,200	<3	<5	51	148	<10
	3	10.3	0.14	23.00	24.30	27.98	0.08	13.82	0.18	75.9	<2	<0.5	9,400	<3	<5	<50	183	<10
	4	11.0	0.12	21.91	22.84	26.46	0.11	13.40	0.43	70.7	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	0.15	23.84	91.31	28.50	<0.05	14.66	0.12	73.2	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.5	0.13	22.93	22.47	27.62	0.08	13.72	0.16	75.2	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	10.3	0.17	20.79	28.73	27.33	0.06	11.87	0.32	77.0	<2	<0.5	4,000	<3	16	67	152	<10
	2	11.0	0.19	26.50	32.30	28.76	0.08	12.04	0.31	84.5	<2	<0.5	4,000	<3	33	<50	129	<10
	3	10.1	0.18	24.31	35.23	29.36	0.08	13.86	0.41	87.4	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	126	<10
	4	9.4	0.16	21.16	31.84	27.38	0.06	11.87	0.27	77.3	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	131	<10
	5	8.7	0.14	18.50	23.15	23.69	0.06	10.72	0.20	64.5	<2	<0.5	5,800	<3	<5	51	147	<10
	6	10.0	0.19	20.57	33.02	26.00	0.07	11.40	0.29	77.4	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	129	<10