

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in January 2021

Working date : 4 January 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	13.3	0.08	24.58	22.43	29.59	0.06	15.79	0.10	75.9	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.0	0.09	26.19	26.73	32.45	0.05	16.80	0.15	84.1	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	186	<10
	3	13.7	0.08	25.92	28.57	31.44	0.05	16.18	0.15	84.0	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.5	<0.05	25.98	25.99	32.22	<0.05	16.43	0.13	85.1	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	161	<10
	5	13.6	0.09	26.89	26.73	33.19	<0.05	16.84	0.16	83.2	<2	<0.5	5,400	<3	<5	<50	121	<10
	6	13.0	0.07	25.27	26.13	30.59	0.05	15.80	0.13	81.7	<2	<0.5	4,700	<3	9	<50	216	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	12.1	<0.05	23.93	15.48	26.41	<0.05	15.47	0.07	63.9	<2	<0.5	2,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.4	0.06	20.39	16.80	24.03	<0.05	12.30	0.07	62.8	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.7	<0.05	22.41	16.65	26.12	<0.05	11.63	0.07	61.1	<2	<0.5	2,700	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.9	0.06	26.02	24.40	31.20	<0.05	15.80	0.11	80.3	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.8	<0.05	24.65	21.26	29.64	<0.05	15.51	0.09	77.0	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	199	<10
	6	13.3	<0.05	24.69	19.68	28.74	<0.05	14.72	0.09	72.2	<2	<0.5	2,900	<3	<5	<50	278	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	17.8	0.08	28.49	25.35	35.76	0.05	17.89	0.09	78.9	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	194	<10
	2	19.6	0.07	30.90	26.92	36.29	0.08	19.24	0.08	77.9	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	299	<10
	3	16.0	0.07	27.40	28.46	33.36	<0.05	17.22	0.15	86.8	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	270	<10
	4	15.1	0.07	25.37	26.51	30.79	<0.05	16.21	0.13	80.2	<2	<0.5	4,800	<3	8	<50	217	<10
	5	16.2	0.06	26.68	26.49	32.78	0.07	16.56	0.12	78.6	<2	<0.5	4,800	<3	<5	58	246	<10
	6	16.1	0.07	26.82	26.80	33.59	0.06	16.79	0.12	83.7	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	191	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	10.8	0.23	15.81	11.11	21.37	<0.05	7.91	0.05	53.1	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	10.1	<0.05	13.05	7.76	15.90	<0.05	5.78	<0.05	35.0	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.1	<0.05	15.33	12.94	20.47	<0.05	8.15	<0.05	50.2	<2	<0.5	1,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.5	<0.05	18.73	10.55	20.98	<0.05	9.74	<0.05	45.9	<2	<0.5	1,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.6	<0.05	19.48	16.04	23.28	<0.05	11.84	0.10	60.7	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.4	<0.05	16.12	10.53	21.08	<0.05	8.88	<0.05	46.6	<2	<0.5	1,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.6	0.07	21.02	19.53	28.30	<0.05	12.51	0.08	68.3	<2	<0.5	2,900	<3	8	147	351	<10
	2	17.3	<0.05	25.45	19.60	29.86	<0.05	13.14	0.08	71.3	<2	<0.5	4,900	<3	12	166	349	<10
	3	11.5	0.05	19.04	28.92	23.59	<0.05	11.49	0.10	69.9	<2	<0.5	4,200	<3	10	124	349	<10
	4	12.6	0.07	19.82	19.64	28.48	<0.05	11.73	0.07	61.9	<2	<0.5	3,600	<3	7	205	550	<10
	5	12.5	0.05	21.17	19.37	27.40	<0.05	12.87	0.08	64.6	<2	<0.5	4,800	<3	6	104	308	<10
	6	10.9	0.06	18.62	15.89	23.04	<0.05	9.91	0.07	55.6	<2	<0.5	4,000	<3	8	215	637	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	12.7	0.09	23.53	30.11	31.88	0.07	14.05	0.20	80.5	<2	<0.5	5,000	<3	28	526	1713	<10
	2	12.2	0.07	20.53	20.99	25.11	<0.05	12.12	0.16	62.5	<2	<0.5	3,300	<3	8	128	207	<10
	3	19.4	0.08	27.00	27.03	35.75	0.06	15.75	0.07	81.5	<2	<0.5	3,100	<3	10	82	131	<10
	4	15.9	0.07	25.19	18.59	32.91	0.15	15.43	0.05	64.4	<2	<0.5	3,600	<3	9	<50	<100	<10
	5	13.7	0.07	20.76	17.71	26.75	<0.05	12.34	0.07	60.7	<2	<0.5	4,000	<3	18	160	322	<10
	6	13.8	0.07	22.46	21.29	27.97	<0.05	13.42	0.11	66.6	<2	<0.5	3,600	<3	13	164	369	<10