

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in February 2021

Working date : 8 February 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	28.23	29.73	32.88	<0.05	17.77	0.14	90.0	<2	<0.5	7,300	<3	55	<50	151	<10
	2	13.5	0.10	28.13	29.96	31.43	<0.05	17.92	0.14	89.1	<2	<0.5	6,500	<3	<5	98	334	<10
	3	15.9	0.10	34.00	36.02	38.88	0.06	21.64	0.16	105.8	<2	<0.5	6,900	<3	13	<50	154	<10
	4	13.9	0.09	28.73	29.87	33.35	<0.05	18.30	0.14	89.4	<2	<0.5	6,700	<3	<5	103	323	<10
	5	12.7	0.10	28.89	32.82	31.11	<0.05	18.49	0.16	93.4	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	153	<10
	6	13.9	0.09	28.44	29.62	32.42	<0.05	18.77	0.15	90.6	<2	<0.5	7,000	<3	<5	107	323	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.3	0.06	23.44	24.35	27.05	<0.05	14.52	0.12	80.9	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	138	<10
	2	11.0	0.07	23.63	23.43	27.52	0.16	14.51	0.12	82.4	<2	<0.5	5,300	<3	<5	98	296	<10
	3	12.7	0.08	26.14	26.61	30.42	<0.05	16.46	0.13	113.5	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.2	0.06	22.84	27.98	27.80	<0.05	13.94	0.11	147.5	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	183	<10
	5	10.7	<0.05	23.78	24.14	27.66	<0.05	14.63	0.10	85.2	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.0	0.08	19.64	25.92	23.47	<0.05	12.22	0.19	80.6	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.5	0.10	30.11	34.66	35.78	0.07	19.20	0.13	89.1	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.4	0.09	30.87	32.73	36.75	0.07	19.38	0.15	92.7	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	18.2	0.10	31.43	32.08	35.48	0.07	20.02	0.10	91.3	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	22.7	0.08	36.22	34.85	40.71	0.06	23.29	0.12	97.4	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	5	17.6	0.10	31.62	32.56	37.87	0.07	20.46	0.14	92.6	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	120	<10
	6	18.1	0.11	32.61	30.94	37.97	0.08	20.56	0.13	92.9	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	17.8	0.27	19.84	15.49	96.61	<0.05	12.16	0.59	84.7	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	107	<10
	2	14.9	0.09	21.01	16.80	24.40	0.06	12.94	0.08	66.7	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	155	<10
	3	19.0	0.08	20.45	16.22	23.99	<0.05	12.87	0.07	63.6	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	100	<10
	4	14.1	0.06	22.94	16.80	29.47	<0.05	13.22	0.09	65.2	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	20.8	0.06	20.38	16.56	22.87	<0.05	12.22	0.07	63.8	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	17.6	<0.05	22.18	16.69	29.08	<0.05	13.66	0.10	70.0	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	203	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	11.2	0.10	23.11	28.58	28.99	<0.05	14.21	0.15	89.8	<2	<0.5	4,100	<3	12	343	901	<10
	2	11.0	0.06	21.06	25.03	29.33	<0.05	12.50	0.13	81.4	<2	<0.5	4,800	<3	19	159	602	<10
	3	10.7	0.09	22.95	25.68	36.54	<0.05	13.19	0.14	83.1	<2	<0.5	4,100	<3	7	329	874	<10
	4	11.8	0.09	23.52	25.41	33.98	<0.05	13.81	0.14	91.5	<2	<0.5	5,900	<3	7	155	583	<10
	5	11.5	0.10	25.88	32.96	31.56	<0.05	15.44	0.19	99.8	<2	<0.5	4,000	<3	<5	399	1038	<10
	6	10.1	0.11	19.10	22.10	24.50	<0.05	11.39	0.67	71.0	<2	<0.5	6,200	<3	16	174	581	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	9.4	0.24	34.38	68.28	31.87	<0.05	18.40	0.77	134.2	<2	<0.5	8,100	<3	<5	468	933	<10
	2	10.3	0.20	38.88	65.39	48.29	0.07	22.09	0.66	125.9	<2	<0.5	7,300	<3	6	216	440	<10
	3	9.9	0.18	35.22	141.11	33.92	0.09	19.98	0.76	179.4	<2	<0.5	9,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.4	0.24	33.17	69.56	30.87	0.07	18.43	0.83	124.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.1	0.24	36.60	79.59	34.24	0.09	20.24	0.99	144.4	<2	<0.5	9,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.3	0.20	42.79	76.49	38.68	0.13	24.34	0.78	151.7	<2	<0.5	8,600	<3	<5	<50	<100	<10