

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in December 2020

Working date : 7 December 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		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	13.5	0.08	24.88	26.52	28.94	0.13	15.37	0.17	79.6	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	177	<10
	2	13.3	0.10	25.86	25.76	30.19	0.08	16.24	0.15	78.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	172	821	<10
	3	14.5	0.10	24.67	25.10	29.93	0.08	15.67	0.15	76.8	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	177	<10
	4	12.6	0.09	23.51	24.96	27.96	0.09	14.57	0.16	75.4	<2	<0.5	6,500	<3	<5	140	676	<10
	5	12.4	0.09	24.64	25.04	30.60	0.08	15.20	0.16	79.5	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	173	<10
	6	12.4	0.10	23.57	25.85	28.13	0.12	14.66	0.15	76.4	<2	<0.5	6,600	<3	<5	150	726	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.9	0.06	20.21	17.54	24.44	0.06	11.85	0.10	59.4	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.7	0.06	23.66	19.13	26.64	0.08	12.97	0.11	64.2	<2	<0.5	4,100	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.3	<0.05	21.62	13.34	21.86	0.05	9.58	0.07	52.5	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	0.05	19.24	14.86	22.54	0.06	10.88	0.09	56.0	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.8	0.05	18.28	14.91	22.23	<0.05	10.36	0.08	49.6	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.4	0.07	19.41	15.07	22.52	0.05	10.97	0.08	56.3	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	17.8	0.08	27.71	25.61	32.95	0.12	17.34	0.10	76.2	<2	<0.5	8,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	18.2	0.08	28.77	25.50	32.00	0.15	17.70	0.10	72.6	<2	<0.5	7,500	<3	<5	80	342	<10
	3	17.3	0.10	29.08	25.81	33.88	0.14	18.12	0.12	78.3	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.6	0.09	26.70	24.50	30.95	0.14	16.37	0.11	74.4	<2	<0.5	8,000	<3	<5	79	336	<10
	5	15.4	0.09	26.01	23.69	29.90	0.11	15.98	0.10	70.5	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.7	0.06	20.37	18.70	24.04	0.10	12.71	0.11	57.8	<2	<0.5	5,400	<3	<5	76	321	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	8.5	0.07	12.62	8.69	15.32	<0.05	7.11	0.05	41.2	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.0	<0.05	13.28	8.70	16.56	<0.05	7.19	0.05	40.1	<2	<0.5	3,300	<3	<5	55	233	<10
	3	9.1	0.11	14.14	9.19	17.40	<0.05	8.20	0.07	47.2	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.2	0.05	14.36	9.50	17.78	<0.05	7.93	0.06	42.3	<2	<0.5	2,500	<3	<5	74	232	<10
	5	8.9	<0.05	14.13	8.74	16.39	<0.05	7.80	0.05	39.8	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	6	7.9	0.05	14.93	9.98	18.17	<0.05	8.17	0.07	42.6	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	13.0	0.22	35.47	53.21	38.76	0.10	20.91	0.29	129.1	<2	<0.5	11,000	<3	33	2,750	6,665	<10
	2	13.1	0.23	30.62	41.00	36.87	0.09	17.77	0.25	125.3	<2	<0.5	8,700	<3	29	1,884	4,076	<10
	3	12.2	0.17	30.01	46.93	36.38	0.15	17.87	0.26	116.0	<2	<0.5	9,500	<3	24	2,719	6,492	<10
	4	12.6	0.19	29.77	44.39	36.89	0.13	17.23	0.37	127.0	<2	<0.5	9,300	<3	35	2,237	4,918	<10
	5	12.6	0.17	31.07	44.97	37.80	0.13	18.46	0.26	126.1	<2	<0.5	9,600	<3	36	2,489	6,010	<10
	6	13.1	0.18	29.82	46.03	41.16	0.08	17.28	0.36	122.4	<2	<0.5	8,900	<3	38	2,152	4,747	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	12.9	0.17	30.56	48.53	42.30	0.10	17.98	0.24	120.3	<2	<0.5	9,800	<3	30	1,381	2,760	<10
	2	12.5	0.15	30.74	45.19	37.55	0.09	18.14	0.27	117.8	<2	<0.5	9,500	<3	35	1,698	3,500	<10
	3	13.1	0.18	32.72	52.86	40.51	0.10	19.31	0.28	122.4	<2	<0.5	11,000	<3	25	1,263	2,601	<10
	4	12.5	0.18	33.44	42.78	45.48	0.09	18.38	0.27	118.6	<2	<0.5	9,600	<3	25	1,373	2,822	<10
	5	12.6	0.17	31.18	44.27	73.09	0.10	18.23	0.30	117.2	<2	<0.5	8,500	<3	24	1,419	2,888	<10
	6	12.6	0.15	30.88	39.08	36.88	0.14	18.17	0.28	113.6	<2	<0.5	9,500	<3	<5	1,342	2,718	<10