

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in September 2021

Working date: 2 September 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	µg/kg	µg/kg	mg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	µg/kg	ng/L
Reporting Limit	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	10.1	0.07	28.71	27.41	22.96	0.10	18.23	0.24	79.8	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	109	<10
	2	8.9	0.09	27.10	24.90	21.35	0.07	16.73	0.19	77.7	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	13	<50	<100	<10
	3	9.6	0.11	28.47	27.21	22.42	0.10	18.06	0.22	78.8	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.5	0.11	28.10	27.03	22.24	0.08	17.89	0.21	79.3	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.0	0.11	28.50	26.49	22.12	0.10	17.63	0.21	80.9	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	9	<50	<100	<10
	6	9.0	0.08	27.06	25.54	21.00	0.09	16.78	0.20	76.9	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	6.7	0.05	21.01	16.95	15.43	0.05	12.45	0.13	60.0	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	3.7	<0.05	15.68	12.72	14.61	0.05	10.81	0.14	53.2	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	7.1	0.06	22.14	18.15	16.32	0.06	13.20	0.14	63.8	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	7.2	0.06	22.35	18.33	16.53	0.06	13.32	0.13	64.5	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	<5	<50	119	<10
	5	3.8	0.05	15.67	12.64	15.23	0.05	10.91	0.15	52.8	<2.0	<0.5	5,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	4.8	0.08	20.55	16.92	16.14	0.06	13.96	0.14	67.0	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	9.9	<0.05	28.13	23.58	29.23	<0.05	20.52	0.07	83.1	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	135	<10
	2	11.3	0.08	27.94	21.84	20.96	0.12	17.74	0.11	69.4	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	128	<10
	3	10.0	<0.05	27.84	23.54	29.85	0.06	20.69	0.08	81.6	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	9.1	0.06	27.38	23.21	29.00	0.12	20.03	0.12	81.5	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	11.1	<0.05	28.70	22.42	21.49	0.06	18.18	0.07	71.8	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	11.3	0.08	29.63	22.91	21.97	0.14	18.76	0.15	73.6	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	13.0	0.09	29.42	20.12	19.27	0.06	17.71	0.14	74.1	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	8	<50	<100	<10
	2	10.1	0.06	29.13	15.63	17.16	0.08	17.16	0.13	67.9	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.9	0.10	29.21	20.20	19.09	0.07	17.62	0.15	73.9	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.6	0.08	28.55	15.35	16.87	0.08	16.90	0.12	66.1	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	224	543	<10
	5	10.3	0.08	28.95	15.80	17.23	0.06	17.10	0.14	67.8	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.2	0.08	28.75	15.63	17.03	0.08	16.87	0.15	66.8	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	10.3	0.14	30.13	35.00	24.73	0.11	18.00	0.38	90.7	<2.0	<0.5	9,200	<3.0	<5	<50	206	<10
	2	4.9	<0.05	23.09	33.04	21.79	0.05	17.08	0.18	96.3	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	136	<10
	3	10.1	0.19	29.59	34.61	24.13	0.14	17.68	0.42	87.8	<2.0	<0.5	9,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	11.1	<0.05	33.67	39.58	27.60	<0.05	20.18	0.18	100.8	<2.0	<0.5	9,000	<3.0	<5	<50	126	<10
	5	10.4	0.19	30.83	36.67	25.05	0.11	18.45	0.36	92.4	<2.0	<0.5	9,500	<3.0	<5	<50	134	<10
	6	4.7	<0.05	22.13	31.87	20.52	<0.05	16.46	0.17	92.3	<2.0	<0.5	8,500	<3.0	<5	<50	103	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	7.3	0.17	21.82	37.62	21.18	0.08	11.47	0.29	102.2	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	121	<10
	2	6.7	0.20	21.99	33.75	21.59	0.10	11.58	0.48	93.9	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	<5	<50	237	<10
	3	7.6	0.19	23.55	40.93	22.82	0.11	12.40	0.38	108.8	<2.0	<0.5	6,600	<3.0	<5	<50	256	<10
	4	6.9	0.20	20.77	35.73	20.04	0.09	10.91	0.46	94.8	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	151	<10
	5	8.2	0.22	27.97	43.05	27.24	0.09	14.63	0.38	120.3	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	<5	<50	321	<10
	6	6.5	0.20	22.54	34.27	21.80	0.10	11.80	0.46	95.6	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	58	310	<10