

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in Jun 2022

Working date: 1 Jun 2022		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	17.9	0.12	31.70	32.23	35.89	0.08	20.37	0.24	98.1	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	20.0	0.12	34.05	36.58	39.28	0.08	21.60	0.28	95.9	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	3	15.0	0.10	30.28	33.01	35.47	0.09	19.56	0.34	90.3	<2	<0.5	2,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.6	0.13	31.57	32.79	34.51	0.08	19.98	0.29	92.3	<2	<0.5	2,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	14.0	0.13	26.07	27.38	29.73	0.08	16.41	0.29	82.6	<2	<0.5	2,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.2	0.11	28.78	30.97	33.23	0.09	18.40	0.31	86.0	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	11.0	0.07	23.37	20.41	26.12	0.05	14.36	0.31	70.8	<2	<0.5	5,900	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.1	0.06	22.09	15.05	22.34	0.07	13.67	0.15	56.9	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.1	0.08	24.06	20.60	25.44	0.05	15.17	0.28	68.0	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.0	0.06	24.39	18.61	25.57	0.05	14.50	0.21	64.6	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.1	<0.05	24.53	11.92	21.51	0.07	16.47	0.16	54.8	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	11.3	<0.05	22.69	16.56	24.51	0.06	13.45	0.16	60.4	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.1	0.08	27.40	24.03	31.32	0.14	17.47	0.16	74.2	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	19.7	0.13	34.60	30.20	38.37	0.14	21.84	0.20	84.2	<2	<0.5	900	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.4	0.06	23.81	20.65	31.87	0.13	15.12	0.18	67.0	<2	<0.5	1,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	16.4	0.09	26.71	22.04	31.03	0.13	17.28	0.17	71.1	<2	<0.5	1,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	20.5	0.07	33.26	27.35	37.61	0.13	21.42	0.25	80.9	<2	<0.5	1,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	18.9	0.09	31.57	27.26	35.62	0.13	20.13	0.20	84.0	<2	<0.5	900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	9.1	0.11	19.93	11.67	19.65	0.06	12.65	0.13	54.5	<2	<0.5	2,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.8	0.06	19.94	13.23	23.12	0.06	12.37	0.20	56.8	<2	<0.5	2,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.0	0.14	17.85	13.88	24.33	0.07	11.09	0.22	59.3	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	1.03	18.27	12.57	46.09	0.06	11.31	0.33	75.3	<2	<0.5	1,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	18.4	0.09	20.74	16.05	27.61	0.07	12.88	0.20	66.4	<2	<0.5	2,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.0	0.09	22.33	14.62	29.75	0.05	13.91	0.24	68.1	<2	<0.5	1,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	14.9	0.10	33.48	37.95	34.72	0.12	21.70	0.46	100.3	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.8	0.09	33.97	38.33	34.94	0.11	21.92	0.50	102.0	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	3	14.3	0.10	33.28	37.74	34.75	0.10	21.66	0.44	101.3	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.6	0.07	32.70	38.51	34.22	0.12	20.74	0.50	101.0	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.7	0.08	31.78	36.42	33.31	0.10	20.43	0.45	97.8	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.8	0.11	35.79	40.42	37.11	0.10	23.14	0.50	108.9	<2	<0.5	6,300	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.9	0.07	36.05	36.51	36.31	0.12	23.49	0.36	103.8	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	12.8	0.08	30.97	28.52	30.86	0.11	20.16	0.30	85.3	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	3	15.2	0.10	36.31	38.38	38.30	0.12	23.75	0.36	107.5	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	12.8	0.07	29.74	17.32	28.92	0.12	19.15	0.25	74.0	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.7	0.10	32.25	27.49	31.34	0.12	21.34	0.29	87.9	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.2	0.12	34.22	35.97	36.06	0.10	22.32	0.46	99.0	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10