

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in October 2021

Working date: 5 October 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	7.0	0.11	20.39	24.70	26.50	0.09	13.69	0.19	69.6	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.6	0.10	22.10	24.55	27.87	0.11	14.51	0.18	72.0	<2.0	<0.5	8,600	<3.0	6	<50	<100	<10
	3	5.8	0.14	18.12	20.51	22.87	0.13	11.92	0.25	58.9	<2.0	<0.5	8,000	<3.0	6	<50	249	<10
	4	6.6	0.07	18.26	20.18	23.38	0.09	12.08	0.17	59.3	<2.0	<0.5	7,900	<3.0	10	<50	220	<10
	5	7.6	0.11	21.70	26.47	27.61	0.10	14.53	0.18	73.6	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	7	<50	142	<10
	6	8.1	0.07	23.40	28.51	29.86	0.08	15.71	0.13	80.2	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	4.7	0.09	16.35	18.01	21.55	0.07	10.39	0.14	61.0	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	<5	<50	253	<10
	2	5.9	0.07	17.96	18.34	23.11	0.07	11.27	0.14	64.7	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	174	<10
	3	4.7	0.09	17.95	19.55	23.52	0.08	11.31	0.15	66.2	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	134	<10
	4	5.1	0.05	18.95	20.66	24.74	0.06	12.00	0.09	69.8	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	7	<50	184	<10
	5	5.2	0.15	17.25	17.43	21.96	0.11	10.85	0.20	62.0	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	5	<50	138	<10
	6	4.5	0.07	15.64	15.93	20.11	0.07	9.80	0.12	56.3	<2.0	<0.5	4,100	<3.0	<5	<50	145	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	10.5	0.09	23.01	21.34	27.73	0.16	15.11	0.10	63.0	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	131	<10
	2	6.3	0.14	18.81	19.30	25.61	0.14	12.32	0.11	59.9	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.6	0.08	23.89	21.97	28.91	0.17	15.70	0.11	65.1	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	13	<50	<100	<10
	4	11.0	0.14	24.16	22.33	29.65	0.16	15.90	0.14	65.9	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	9.2	0.07	20.13	18.85	24.59	0.13	13.29	0.08	54.8	<2.0	<0.5	7,000	<3.0	5	<50	<100	<10
	6	6.9	0.13	20.37	20.95	27.99	0.15	13.55	0.11	65.8	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	5.7	0.07	17.31	14.91	19.98	0.07	11.41	0.09	54.0	<2.0	<0.5	5,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	7.0	0.08	18.29	15.10	23.05	0.06	11.87	0.10	54.6	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	119	<10
	3	5.5	0.09	14.16	11.80	17.95	0.07	9.18	0.11	42.8	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	5	<50	<100	<10
	4	8.3	0.07	25.15	21.68	28.96	0.07	16.54	0.10	78.8	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	6	<50	112	<10
	5	7.0	0.10	22.40	19.16	25.58	0.10	14.73	0.13	70.1	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	5	<50	<100	<10
	6	7.6	0.07	19.42	16.20	24.47	0.07	12.61	0.10	57.6	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	8.8	0.18	26.77	40.52	35.54	0.13	17.21	0.41	99.3	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	8	<50	<100	<10
	2	9.4	0.14	26.16	39.21	36.21	0.16	16.66	0.40	95.4	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	10	<50	189	<10
	3	9.2	0.16	29.02	43.19	38.01	0.14	18.71	0.44	107.7	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	6	<50	234	<10
	4	9.0	0.13	28.14	41.93	37.26	0.14	18.05	0.38	104.4	<2.0	<0.5	7,200	<3.0	6	<50	188	<10
	5	9.1	0.19	25.97	39.45	35.73	0.16	16.50	0.47	94.5	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	<5	<50	233	<10
	6	8.6	0.17	26.25	39.67	36.24	0.14	16.68	0.41	95.9	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	15	<50	186	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	6.9	0.25	25.56	58.10	34.16	0.18	14.48	1.06	115.2	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	6	<50	141	<10
	2	6.3	0.26	23.98	64.12	43.81	0.20	14.11	0.91	112.2	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	6	<50	401	<10
	3	7.1	0.23	25.13	57.03	33.42	0.17	14.25	0.96	114.8	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	5	<50	257	<10
	4	5.6	0.29	22.48	50.64	29.77	0.19	12.71	0.86	101.4	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	9	79	264	<10
	5	6.6	0.20	25.09	67.50	44.94	0.17	14.57	0.98	116.5	<2.0	<0.5	6,500	<3.0	21	<50	331	<10
	6	7.2	0.29	25.34	67.71	45.81	0.19	14.96	0.94	118.7	<2.0	<0.5	7,700	<3.0	7	<50	110	<10