

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in June 2020

Working date : 3 June 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	ug 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	13.6	0.11	24.40	27.32	30.06	0.17	15.42	0.16	76.8	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.09	21.53	24.63	27.98	0.08	13.50	0.15	70.4	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	12.7	0.12	24.40	29.07	28.69	0.08	15.37	0.19	80.4	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.6	0.11	22.14	26.26	26.86	0.11	13.83	0.18	73.3	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.6	0.12	23.48	28.77	28.43	0.07	15.08	0.19	78.5	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	12.8	0.16	23.39	26.30	28.82	0.08	14.76	0.17	75.2	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.7	0.08	23.20	26.67	27.80	0.06	14.58	0.18	76.2	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	8	12.6	0.12	24.92	29.69	29.49	0.08	15.66	0.21	80.2	<2	<0.5	5,200	<3	14	<50	<100	<10
	9	12.6	0.08	24.59	26.85	29.12	0.06	15.91	0.20	76.9	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	12.8	0.08	24.71	30.43	34.03	0.07	15.54	0.20	80.4	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	11	12.2	0.13	24.04	27.99	28.53	0.07	15.35	0.22	79.3	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.3	0.08	21.40	24.94	25.43	0.07	13.47	0.16	69.3	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	11.1	<0.05	21.55	14.73	26.84	<0.05	13.16	0.07	59.8	<2	<0.5	3,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.1	<0.05	21.59	15.40	24.29	<0.05	10.84	0.09	60.2	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.5	0.06	17.23	13.93	20.88	<0.05	9.98	0.07	49.4	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.2	0.08	21.15	16.96	23.81	<0.05	11.13	0.11	61.5	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	5	9.5	0.06	18.88	16.69	22.57	<0.05	10.93	0.09	56.0	<2	<0.5	3,400	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.9	0.06	24.38	13.49	19.65	<0.05	9.65	0.07	48.3	<2	<0.5	2,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.1	0.08	19.76	18.19	23.95	<0.05	11.57	0.10	61.2	<2	<0.5	4,000	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.4	0.07	20.05	13.34	20.67	<0.05	11.19	0.07	50.5	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	9	11.6	0.07	23.36	16.28	32.28	<0.05	11.54	0.08	59.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.9	0.07	21.16	19.98	27.31	0.06	12.67	0.11	69.0	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.2	0.08	19.89	18.29	25.26	<0.05	11.97	0.11	63.8	<2	<0.5	3,700	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.0	0.07	19.75	17.89	24.39	<0.05	11.36	0.10	63.4	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	16.5	0.12	27.97	28.14	34.85	0.10	17.62	0.14	78.1	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.8	0.13	28.22	27.33	35.45	0.11	17.77	0.14	81.7	<2	<0.5	4,800	<3	12	<50	<100	<10
	3	18.3	0.13	29.67	28.31	36.16	0.13	18.26	0.12	79.2	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	4	19.2	0.11	30.89	29.28	37.13	0.15	19.45	0.12	79.3	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	13.4	0.12	23.92	24.49	32.51	0.10	15.00	0.14	75.3	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	<100	<10
	6	15.8	0.13	26.28	26.92	32.39	0.10	16.44	0.12	75.4	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	7	13.2	0.13	24.50	25.78	31.29	0.12	15.23	0.15	78.1	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	8	14.4	0.09	25.65	25.35	31.69	0.10	16.00	0.11	74.5	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	9	21.3	0.12	36.15	28.51	45.17	0.15	23.19	0.12	90.8	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	10	15.9	0.10	26.70	25.11	34.21	0.08	17.05	0.12	81.8	<2	<0.5	4,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	18.1	0.13	29.20	27.99	35.44	0.12	18.06	0.11	77.4	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	12	15.8	0.13	27.89	26.99	34.37	0.12	17.53	0.12	75.9	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	11.3	0.08	28.55	16.09	31.14	<0.05	15.78	0.06	104.2	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.4	0.07	18.86	12.94	21.53	<0.05	11.77	0.07	62.3	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	9.5	0.09	20.11	12.13	22.15	<0.05	12.57	0.06	57.2	<2	<0.5	2,600	<3	<5	<50	<100	<10
	4	9.6	0.08	20.55	12.30	22.67	<0.05	12.90	0.06	58.9	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.2	0.05	22.93	12.15	22.30	<0.05	11.58	0.05	53.7	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.3	0.07	17.60	12.81	21.46	<0.05	10.85	0.07	54.2	<2	<0.5	2,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	9.0	0.10	20.11	12.67	21.66	<0.05	12.72	0.06	56.8	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.5	0.06	18.31	11.75	21.18	<0.05	11.33	<0.05	52.9	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	9	9.7	0.07	18.33	12.32	21.07	<0.05	11.52	0.06	55.9	<2	<0.5	3,300	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.6	0.07	17.62	11.03	20.83	<0.05	11.36	0.05	55.5	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	8.5	0.10	16.07	11.05	18.88	<0.05	10.06	<0.05	50.3	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	9.6	0.22	18.61	11.81	20.64	<0.05	11.08	0.06	54.6	<2	<0.5	4,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	7.0	0.32	24.09	46.35	93.49	0.69	15.81	0.62	171.2	<2	<0.5	4,700	<3	36	66	680	<10
	2	5.9	0.17	22.26	28.19	53.35	0.30	14.96	0.34	89.3	<2	<0.5	3,200	<3	28	<50	479	<10
	3	7.9	0.10	20.64	22.42	54.95	0.09	12.59	0.16	65.6	<2	<0.5	5,700	<3	27	53	798	<10
	4	6.0	0.17	24.47	27.74	47.00	0.36	16.55	0.37	132.8	<2	<0.5	3,600	<3	47	66	858	<10
	5	6.1	0.15	22.85	26.21	46.61	0.26	15.98	0.35	92.0	<2	<0.5	6,500	<3	47	<50	524	<10
	6	5.4	0.25	25.00	46.60	51.55	0.52	16.35	0.64	146.1	<2	<0.5	5,100	<3	46	<50	857	<10
	7	5.9	0.22	21.60	33.18	57.37	0.42	14.37	0.48	119.8	<2	<0.5	4,600	<3	32	64	866	<10
	8	5.4	0.16	23.09	25.72	41.04	0.23	15.89	0.33	108.3	<2	<0.5	4,900	<3	70	<50	478	<10
	9	6.3	0.15	23.20	52.41	41.26	0.24	15.53	0.36	107.2	<2	<0.5	4,900	<3	35	58	982	<10
	10	5.7	0.29	22.50	49.48	59.90	0.46	13.99	0.67	148.9	<2	<0.5	4,300	<3	123	67	908	<10
	11	6.3	0.22	22.69	31.68	55.46	0.36	15.27	0.45	144.7	<2	<0.5	5,300	<3	52	51	578	<10
	12	6.3	0.23	23.81	43.82	52.27	0.25	15.35	0.38	113.2	<2	<0.5	4,000	<3	50	89	996	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	13.0	0.12	33.70	53.28	39.30	0.12	20.73	0.40	110.6	<2	<0.5	7,300	<3	16	147	977	<10
	2	12.8	0.15	32.00	54.37	39.12	0.10	20.99	0.39	105.6	<2	<0.5	8,400	<3	12	179	1,351	<10
	3																	