

Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in October 2019

Working date : 8 October 2019		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	PCBs	TBT	LowMW PAHs	HighMW PAHs	TBT
Sampling Station	Replicate	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
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	7.7	0.13	15.30	16.22	21.04	0.07	8.22	0.13	57.8	<2	<0.5	4,600	<3	<5	<50	<100	<10
	2	8.2	0.07	17.68	16.15	20.71	<0.05	9.51	0.11	56.0	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	6.9	0.25	17.35	19.86	20.99	<0.05	9.21	0.19	54.6	<2	<0.5	6,000	<3	15	<50	<100	<10
	4	8.0	0.11	19.40	22.01	22.32	0.06	9.61	0.18	57.4	<2	<0.5	3,500	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.8	0.10	17.83	21.91	20.52	<0.05	8.84	0.17	55.1	<2	<0.5	3,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	7.7	0.16	21.35	28.34	23.61	0.06	10.47	0.25	68.0	<2	<0.5	3,900	<3	<5	<50	<100	<10
	7	7.7	0.13	17.21	14.81	21.58	0.07	7.99	0.11	48.7	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.1	0.20	26.22	18.70	23.38	<0.05	9.15	0.15	59.4	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	9	8.7	0.07	21.56	16.54	20.75	<0.05	9.21	0.11	76.1	<2	<0.5	5,000	<3	17	<50	<100	<10
	10	8.7	0.08	17.58	15.92	24.61	0.05	9.24	0.12	64.9	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	11	6.8	0.18	13.73	11.34	18.30	<0.05	5.78	0.09	30.6	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	12	6.6	0.08	15.50	12.14	18.64	<0.05	7.42	0.08	38.0	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.9	0.09	25.51	27.92	30.08	0.08	15.65	0.21	86.9	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.5	0.07	25.04	27.35	30.97	0.09	15.55	0.19	84.8	<2	<0.5	5,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.1	0.10	24.17	25.97	29.94	0.08	15.12	0.18	84.3	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.0	0.08	24.48	26.33	29.75	0.09	15.03	0.18	84.8	<2	<0.5	4,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.3	0.07	23.56	26.33	28.94	0.07	14.46	0.18	82.0	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.0	0.08	22.82	24.29	27.69	0.07	14.19	0.17	81.0	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.7	0.06	24.13	25.79	28.22	0.08	14.84	0.19	81.5	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.3	0.09	25.01	26.82	29.71	0.08	15.74	0.19	85.2	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.1	0.08	23.56	25.26	28.65	0.08	14.57	0.19	81.6	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.9	0.11	26.98	29.01	32.04	0.10	16.93	0.21	91.0	<2	<0.5	5,100	<3	<5	<50	<100	<10
	11	10.7	0.08	23.68	25.57	28.41	0.16	14.73	0.19	81.6	<2	<0.5	4,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.6	0.09	23.52	25.63	28.64	0.12	14.97	0.18	82.4	<2	<0.5	5,200	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	9.1	0.11	27.48	16.09	24.17	0.06	17.94	0.09	72.7	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.9	0.09	32.20	16.07	22.69	<0.05	15.63	0.10	69.3	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	8.4	0.10	33.74	18.76	25.57	0.05	12.79	0.15	109.4	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	8.1	0.14	27.24	14.77	23.19	<0.05	17.76	0.08	69.8	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	5	7.6	0.11	25.19	13.77	21.59	<0.05	16.29	0.07	64.1	<2	<0.5	5,500	<3	<5	<50	<100	<10
	6	14.0	0.14	28.32	15.26	25.02	0.19	18.42	0.08	71.5	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	8.0	0.10	27.52	14.21	23.04	<0.05	18.29	0.07	68.4	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	<100	<10
	8	9.2	0.10	28.01	15.95	24.66	<0.05	18.36	0.08	72.0	<2	<0.5	7,800	<3	<5	<50	<100	<10
	9	7.8	0.07	23.29	13.78	22.06	0.12	15.18	0.10	63.8	<2	<0.5	7,100	<3	<5	<50	106	<10
	10	14.8	0.10	27.11	15.00	23.43	<0.05	17.90	0.07	68.2	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	11	7.4	0.08	26.77	14.10	22.83	<0.05	18.01	0.07	67.1	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	117	<10
	12	8.5	0.10	24.29	14.02	21.70	<0.05	15.69	0.08	64.4	<2	<0.5	6,500	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	10.4	0.07	21.61	20.77	26.86	0.08	13.54	0.15	75.4	<2	<0.5	5,100	<3	18	<50	<100	<10
	2	11.1	0.10	24.58	22.23	28.29	0.09	15.39	0.15	81.5	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.4	0.09	23.02	22.41	28.09	0.08	14.38	0.15	80.8	<2	<0.5	3,800	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	0.10	24.78	24.16	28.46	0.09	15.30	0.16	79.3	<2	<0.5	4,800	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.4	0.12	22.48	20.70	27.84	0.07	13.90	0.15	74.2	<2	<0.5	4,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.7	0.09	23.75	22.45	27.90	0.09	15.05	0.19	78.0	<2	<0.5	4,500	<3	<5	<50	<100	<10
	7	10.6	0.11	24.64	23.42	28.21	0.11	15.28	0.23	80.8	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	8	10.2	0.08	22.50	19.81	25.87	0.07	13.74	0.14	72.6	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.8	0.09	24.87	23.16	28.59	0.07	15.44	0.16	77.0	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	10	10.3	0.07	21.84	19.72	29.19	0.07	13.82	0.13	74.7	<2	<0.5	6,000	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.8	0.10	25.05	22.40	28.05	0.07	15.69	0.14	77.8	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	12	10.2	0.07	22.93	20.79	26.31	0.06	14.34	0.14	74.9	<2	<0.5	5,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	12.8	0.23	35.82	71.25	126.83	0.13	20.04	0.71	143.6	<2	<0.5	7,200	<3	8	<50	<100	<10
	2	12.2	0.23	35.73	71.87	126.83	0.24	19.74	0.85	134.6	<2	<0.5	8,600	<3	11	<50	<100	<10
	3	12.3	0.21	34.83	62.45	126.83	0.16	19.84	0.68	135.5	<2	<0.5	8,600	<3	6	<50	<100	<10
	4	13.3	0.17	32.96	50.31	126.83	0.11	19.49	0.50	119.6	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.7	0.20	34.92	64.05	126.83	0.13	20.01	0.65	138.7	<2	<0.5	8,300	<3	10	<50	<100	<10
	6	12.3	0.20	34.68	62.17	126.83	0.17	20.01	0.77	125.4	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	110	<10
	7	13.1	0.21	33.85	58.76	126.83	0.22	19.48	0.66	127.6	<2	<0.5	8,600	<3	6	<50	176	<10
	8	12.0	0.24	38.08	80.41	126.83	0.15	20.54	1.05	146.8	<2	<0.5	7,800	<3	20	<50	<100	<10
	9	12.3	0.23	36.58	65.73	126.83	0.15	20.88	0.76	133.9	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	10	11.8	0.19	33.92	67.16	126.83	0.13	19.35	0.71	129.6	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	181	<10
	11	12.3	0.24	37.37	70.03	126.83	0.13	21.03	0.90	140.7	<2	<0.5	8,500	<3	10	<50	118	<10
	12	13.4	0.21	36.50	59.91	126.83	0.36	20.85	0.64	129.4	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	884	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	9.3	0.38	34.35	151.30	45.58	0.26	18.75	0.99	135.6	<2	<0.5	10,000	<3	8	3,262	20,997	<10
	2	9.2	0.22	34.02	119.89	35.85	0.17	17.51	1.13	130.8	<2	<0.5	8,700	<3	15	4,334	23,501	<10
	3	10.0	0.33	36.60	230.43	52.36	0.30	20.22	1.17	137.8	<2	<0.5	7,500	<3	15	3,329		