Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in October 2018

Working date : 4 October 2018		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*	*µg 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	100	3	5	50.0	100	10
ESC-NNAA (Near-Pit)	1	8.5	0.17	19.94	19.74	25.99	<0.05	10.32	0.16	68.5	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	10	<50	<100	<10
	2	8.6	0.17	20.40	19.88	26.77	0.05	9.91	0.16	63.3	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	15	<50	<100	<10
	3	7.9	0.17	19.74	19.69	27.33	0.06	10.41	0.16	66.7	<2.0	<0.5	3,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.9	0.17	19.03	19.92	25.36	0.05	9.25	0.16	65.2	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	9	<50	<100	<10
	5	8.2	0.17	19.15	21.25	24.85	0.06	9.97	0.16	65.4	<2.0	<0.5	4,300	<3.0	12	<50	<100	<10
	6	8.5	0.17	18.80	19.38	25.04	<0.05	9.88	0.17	68.1	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	9.0	0.17	19.11	20.37	25.64	0.05	10.31	0.16	67.5	<2.0	<0.5	7,300	<3.0	7	<50	<100	<10
	8	8.5	0.17	19.92	20.38	26.10	0.05	10.27	0.17	62.5	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	7	<50	<100	<10
	9	7.9	0.17	19.37	20.78	25.54	<0.05	9.52	0.15	65.7	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	8.8	0.18	19.12	20.47	25.72	0.06	10.34	0.17	69.1	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	6	<50	<100	<10
	11	8.2	0.17	20.78	19.00	26.58	<0.05	9.34	0.16	64.4	<2.0	<0.5	6,200	<3.0	7	<50	<100	<10
	12	8.2	0.16	19.48	19.60	25.82	0.05	10.59	0.16	66.6	<2.0	<0.5	7,100	<3.0	7	<50	<100	<10
ESC-NNAB (Near-Pit)	1	10.6	0.13	23.71	24.50	33.81	0.06	16.26	0.17	73.9	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	8	<50	<100	<10
	2	10.5	0.12	23.75	24.04	31.08	0.06	15.78	0.17	77.8	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.6	0.13	25.84	25.28	31.03	0.06	15.03	0.17	77.7	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	10.5	0.12	24.67	22.88	33.00	0.06	14.93	0.17	75.9	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	10.5	0.13	24.73	23.31	31.40	0.06	15.25	0.17	76.8	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	9	<50	<100	<10
	6	10.3	0.13	22.76	23.68	33.71	0.06	14.87	0.17	78.2	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.6	0.13	23.55	23.01	30.16	0.06	15.02	0.17	76.6	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.8	0.12	24.70	23.93	33.26	0.06	14.20	0.17	78.5	<2.0	<0.5	6,100	<3.0	5	<50	<100	<10
	9	11.0	0.12	23.60	25.23	30.46	0.06	14.55	0.17	80.9	<2.0	<0.5	4,800	<3.0	7	<50	<100	<10
	10	10.4	0.12	24.55	22.75	32.75	0.06	15.13	0.18	77.1	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.4	0.12	25.13	24.70	32.23	0.06	15.16	0.18	75.9	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	10.2	0.13	24.49	24.31	33.83	0.06	15.83	0.17	80.0	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NEAA (Pit-Edge)	1	8.6	0.14	25.49	18.64	25.60	0.06	17.31	0.13	73.3	<2.0	<0.5	8,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	8.7	0.14	27.67	18.61	25.36	0.07	16.42	0.14	77.3	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	6	<50	<100	<10
	3	8.5	0.13	26.57	18.63	26.81	0.07	16.07	0.13	77.7	<2.0	<0.5	6,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	8.2	0.14	26.24	18.52	26.66	0.07	17.89	0.13	75.4	<2.0	<0.5	8,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	8.0	0.13	26.66	18.66	28.17	0.06	16.94	0.13	77.8	<2.0	<0.5	6,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	8.4	0.14	27.41	19.51	25.23	0.06	16.43	0.13	72.3	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	8.6	0.14	27.83	18.18	27.01	0.06	17.71	0.13	73.5	<2.0	<0.5	5,700	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	8.7	0.13	26.93	19.20	25.76	0.07	17.92	0.13	76.2	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	8.6	0.14	27.63	19.32	26.80	0.06	17.36	0.13	76.6	<2.0	<0.5	6,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	7.8	0.13	26.95	19.64	26.77	0.06	17.94	0.13	76.9	<2.0	<0.5	5,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	8.4	0.13	27.29	18.70	27.58	0.06	17.69	0.13	72.7	<2.0	<0.5	5,500	<3.0	6	<50	<100	<10
	12	8.1	0.13	27.08	18.21	26.84	0.06	18.01	0.13	81.1	<2.0	<0.5	5,200	<3.0	6	<50	<100	<10
ESC-NEAB (Pit-Edge)	1	9.7	0.13	22.48	24.14	28.92	0.08	14.99	0.18	85.3	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	10.2	0.13	22.93	23.76	28.49	0.08	14.75	0.19	80.0	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	10.0	0.12	22.82	25.07	30.38	0.08	15.19	0.18	78.6	<2.0	<0.5	4,700	<3.0	6	<50	<100	<10
	4	10.1	0.13	24.98	24.93	29.18	0.08	14.67	0.18	84.2	<2.0	<0.5	4,200	<3.0	5	<50	<100	<10
	5	10.5	0.12	24.12	25.04	30.41	0.08	14.79	0.18	79.4	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	10.0	0.13	23.52	25.86	30.12	0.08	15.80	0.18	78.5	<2.0	<0.5	3,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	10.1	0.13	24.09	25.79	29.32	0.08	15.95	0.18	77.5	<2.0	<0.5	5,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	10.5	0.13	24.61	25.71	29.07	0.08	15.45	0.19	83.3	<2.0	<0.5	4,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	10.7	0.13	23.05	25.40	28.81	0.08	14.28	0.18	80.1	<2.0	<0.5	4,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	9.9	0.13	23.63	24.23	29.59	0.08	15.63	0.18	81.4	<2.0	<0.5	5,100	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	10.2	0.12	24.14	25.91	29.82	0.08	14.36	0.18	85.9	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	10.6	0.13	24.09	25.18	29.30	0.08	14.66	0.19	80.4	<2.0	<0.5	3,900	<3.0	10	<50	<100	<10
ESC-NPAA (Active-Pit)	1	12.5	0.21	31.14	37.39	38.85	0.08	17.61	0.34	116.8	<2.0	<0.5	8,200	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.7	0.22	31.81	38.74	38.00	0.08	18.25	0.35	112.2	<2.0	<0.5	7,600	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.9	0.22	30.64	35.09	38.20	0.09	17.12	0.33	106.7	<2.0	<0.5	9,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	12.5	0.23	28.59	38.38	39.07	0.09	18.06	0.34	112.5	<2.0	<0.5	9,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	12.7	0.21	31.37	36.23	38.31	0.09	18.28	0.36	115.2	<2.0	<0.5	8,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	12.6	0.23	30.72	37.81	38.49	0.08	19.12	0.34	113.2	<2.0	<0.5	6,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	11.9	0.21	30.39	36.98	37.64	0.08	17.95	0.34	110.9	<2.0	<0.5	7,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	11.9	0.22	31.29	39.76	39.60	0.09	18.44	0.34	110.8	<2.0	<0.5	7,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	13.0	0.23	31.39	38.03	36.87	0.09	17.57	0.35	111.2	<2.0	<0.5	10,000	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	12.2	0.22	29.50	37.47	35.90	0.08	17.29	0.35	111.6	<2.0	<0.5	6,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	12.2	0.22	31.48	37.57	37.92	0.09	17.75	0.35	105.7	<2.0	<0.5	7,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	11.4	0.21	30.39	36.63	39.24	0.09	17.69	0.36	107.5	<2.0	<0.5	9,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
ESC-NPAB (Active-Pit)	1	13.1	0.23	32.34	42.20	43.09	0.09	19.76	0.35	121.4	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	2	12.7	0.24	34.12	45.29	41.66	0.10	20.59	0.36	124.8	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	3	12.5	0.24	35.34	40.45	42.61	0.09	20.06	0.35	124.8	<2.0	<0.5	6,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	4	12.9	0.22	33.83	44.14	39.44	0.09	20.18	0.35	134.6	<2.0	<0.5	5,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	5	12.3	0.23	32.87	46.01	40.48	0.09	19.25	0.35	124.1	<2.0	<0.5	4,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	6	13.0	0.24	34.36	43.70	41.38	0.09	18.93	0.35	127.3	<2.0	<0.5	3,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	7	12.3	0.23	32.98	40.98	41.70	0.09	20.32	0.35	124.0	<2.0	<0.5	4,500	<3.0	<5	<50	<100	<10
	8	13.6	0.24	31.71	42.33	42.94	0.09	20.12	0.35	134.0	<2.0	<0.5	2,300	<3.0	<5	<50	<100	<10
	9	12.3	0.24	32.50	44.74	40.98	0.09	19.34	0.35	123.1	<2.0	<0.5	2,800	<3.0	<5	<50	<100	<10
	10	12.5	0.23	32.96	43.51	40.91	0.09	20.32	0.35	129.2	<2.0	<0.5	2,900	<3.0	<5	<50	<100	<10
	11	13.2	0.24	30.41	44.27	39.37	0.10	20.17	0.37	132.6	<2.0	<0.5	3,400	<3.0	<5	<50	<100	<10
	12	13.1	0.24	33.15	44.88	40.39	0.09	19.46	0.35	133.5	<2.0	<0.5	3,600	<3.0	<5	<50	<100	<10