Pit Specific Sediment Chemistry for ESC CMP in March 2020

Working date : 3 March 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*	*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	500	3.0	5	50	100	10
ESC-NNCA (Near-Pit)	1	13.3	0.18	26.07	30.95	31.33	0.10	16.54	0.22	86.5	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	2	14.0	0.12	25.37	31.99	29.92	0.09	16.00	0.22	83.2	<2	<0.5	9,900	<3	9	<50	<100	<10
	3	11.9	0.17	25.44	30.57	29.89	0.13	15.81	0.21	82.9	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.3	0.17	27.62	31.07	34.39	0.08	16.64	0.23	86.6	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	5	12.7	0.13	25.27	28.31	30.58	0.08	15.75	0.19	81.9	<2	<0.5	8,300	<3	7	<50	<100	<10
	6	12.6	0.14	24.98	29.05	29.15	0.08	15.54	0.22	83.0	<2	<0.5	11,000	<3	9	<50	<100	<10
	7	12.0	0.12	23.12	27.81	27.65	0.08	14.37	0.21	76.8	<2	<0.5	8,200	<3	9	<50	<100	<10
	8	13.4	0.15	27.31	32.35	31.71	0.08	16.84	0.22	87.8	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	9	13.1	0.12	25.98	29.92	30.18	0.12	16.24	0.21	82.6	<2	<0.5	9,400	<3	8	<50	<100	<10
	10	12.4	0.14	24.26	27.66	30.09	0.08	15.02	0.16	83.9	<2	<0.5	9,900	<3	<5	<50	<100	<10
	11	12.9	0.14	25.26	27.67	35.25	0.07	15.65	0.19	82.7	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.9	0.13	24.61	29.34	28.85	0.08	15.19	0.20	80.5	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NNCB (Near-Pit)	1	10.6	0.11	22.20	22.95	26.53	0.07	13.27	0.13	73.0	<2	<0.5	7,500	<3	<5	<50	<100	<10
	2	11.2	0.14	24.30	25.68	29.73	0.06	14.67	0.15	81.4	<2	<0.5	9,400	<3	<5	<50	<100	<10
	3	11.2	0.11	22.85	28.07	26.75	0.09	13.54	0.13	74.8	<2	<0.5	8,500	<3	<5	<50	<100	<10
	4	10.1	0.13	21.43	21.48	25.80	0.06	13.04	0.11	70.8	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	5	10.2	0.12	21.70	22.29	26.56	0.10	13.05	0.13	72.1	<2	<0.5	7,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	10.5	0.10	22.21	22.79	27.53	0.06	13.19	0.13	90.5	<2	<0.5	7,700	<3	<5	<50	<100	<10
	7	11.0	0.11	22.43	22.68	28.10	0.10	13.43	0.14	75.4	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	8	11.2	0.12	22.94	21.98	27.70	0.07	13.98	0.13	74.9	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	9	10.3	0.11	23.11	23.30	27.17	0.06	14.22	0.12	75.9	<2	<0.5	7,900	<3	<5	<50	<100	<10
	10	13.8	0.11	31.26	23.99	35.71	0.07	14.41	0.12	81.5	<2	<0.5	8,300	<3	<5	<50	<100	<10
	11	11.8	0.13	22.72	22.92	27.23	0.06	13.57	0.13	74.3	<2	<0.5	5,800	<3	<5	<50	<100	<10
	12	11.0	0.12	22.46	22.00	27.76	0.06	13.36	0.12	74.4	<2	<0.5	8,700	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECA (Pit-Edge)	1	15.8	0.14	27.35	25.96	33.77	0.27	16.86	0.11	75.7	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	<100	<10
	2	16.9	0.15	28.29	25.74	32.90	0.12	17.17	0.10	76.1	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	3	17.2	0.15	28.71	27.15	34.13	0.12	17.58	0.11	78.2	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	<100	<10
	4	17.2	0.14	28.96	26.98	34.68	0.11	17.89	0.10	75.5	<2	<0.5	8,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	16.7	0.16	27.97	27.08	34.68	0.13	16.91	0.11	77.0	<2	<0.5	6,600	<3	<5	<50	<100	<10
	6	16.3	0.13	27.39	25.55	33.86	0.11	16.75	0.19	73.5	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	<100	<10
	7	19.6	0.13	29.56	28.64	35.86	0.13	17.89	0.11	76.8	<2	<0.5	8,100	<3	<5	<50	<100	<10
	8	16.4	0.13	27.35	25.45	33.82	0.11	16.37	0.11	74.5	<2	<0.5	6,800	<3	<5	<50	<100	<10
	9	13.9	0.15	25.29	27.01	32.06	0.13	15.24	0.20	77.9	<2	<0.5	7,300	<3	<5	<50	<100	<10
	10	18.0	0.13	28.53	26.67	35.41	0.15	17.02	0.10	75.4	<2	<0.5	8,200	<3	<5	<50	<100	<10
	11	14.7	0.15	26.58	27.30	37.77	0.10	15.51	0.16	116.4	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	12	17.0	0.12	26.54	25.34	32.51	0.12	15.80	0.10	70.1	<2	<0.5	8,800	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NECB (Pit-Edge)	1	8.6	0.45	15.75	16.85	23.23	0.06	9.26	0.12	69.5	<2	<0.5	5,300	<3	<5	<50	<100	<10
	2	9.5	0.12	18.65	18.24	24.32	0.06	10.92	0.12	61.8	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	<100	<10
	3	10.9	0.10	20.62	20.94	25.54	0.10	11.99	0.13	68.3	<2	<0.5	7,400	<3	<5	<50	<100	<10
	4	13.3	0.13	24.42	24.85	30.38	0.07	14.37	0.15	80.2	<2	<0.5	6,400	<3	<5	<50	<100	<10
	5	11.5	0.13	24.11	24.88	31.70	0.07	13.82	0.15	77.1	<2	<0.5	6,700	<3	<5	<50	<100	<10
	6	9.6	0.10	18.49	18.37	25.27	0.07	10.88	0.11	62.0	<2	<0.5	7,200	<3	<5	<50	191	<10
	7	13.5	0.15	23.11	23.16	27.87	0.07	13.94	0.13	74.3	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	213	<10
	8	11.7	0.13	23.84	28.40	28.37	0.08	14.33	0.18	81.6	<2	<0.5	6,900	<3	<5	<50	241	<10
	9	10.8	0.12	22.53	22.21	27.04	0.06	13.51	0.13	71.7	<2	<0.5	6,200	<3	<5	<50	<100	<10
	10	8.2	0.09	15.06	15.65	19.50	<0.05	9.05	0.10	52.0	<2	<0.5	5,000	<3	<5	<50	184	<10
	11	11.0	0.12	20.78	20.75	25.18	0.06	12.32	0.13	68.0	<2	<0.5	7,000	<3	<5	<50	220	<10
	12	13.0	0.14	23.11	23.55	29.02	0.08	14.19	0.13	73.1	<2	<0.5	6,100	<3	<5	<50	<100	<10
ESC-NPCA (Active-Pit)	1	12.2	0.16	30.54	49.01	35.10	0.08	18.38	0.28	93.4	<2	<0.5	12,000	<3	<5	223	1,910	<10
	2	11.8	0.26	34.69	113.39	38.53	0.20	20.34	0.91	117.9	<2	<0.5	13,000	<3	<5	1,236	8,515	<10
	3	10.0	0.19	26.42	47.59	26.43	0.10	16.66	0.39	106.6	<2	<0.5	11,000	<3	<5	<50	<100	<10
	4	11.5	0.19	30.05	63.86	32.19	0.11	18.56	0.70	93.9	<2	<0.5	13,000	<3	<5	311	1,827	<10
	5	11.5	0.19	31.21	63.81	33.16	0.10	19.16	0.43	101.6	<2	<0.5	10,000	<3	<5	287	1,689	<10
	6	11.6	0.18	33.00	47.55	32.32	0.10	20.33	0.39	99.3	<2	<0.5	1,000	<3	<5	1,880	9,496	<10
	7	10.9	0.14	28.01	42.02	27.72	0.08	18.36	0.29	86.3	<2	<0.5	13,000	<3	<5	306	1,729	<10
	8	11.1	0.15	30.50	43.05	30.39	0.07	19.26	0.37	98.6	<2	<0.5	11,000	<3	<5	295	1,704	<10
	9	12.5	0.20	33.01	62.79	33.11	0.20	19.47	0.69	98.7	<2	<0.5	11,000	<3	<5	1,578	7,940	<10
	10	11.7	0.16	30.64	57.87	32.28	0.14	18.89	0.45	103.4	<2	<0.5	11,000	<3	<5	303	1,761	<10
	11	13.5	0.17	29.18	38.37	34.05	0.13	17.78	0.24	94.9	<2	<0.5	11,000	<3	<5	1,675	8,362	<10
	12	10.9	0.22	31.56	65.40	32.69	0.40	18.90	0.58	105.5	<2	<0.5	11,000	<3	<5	303	1,683	<10
ESC-NPCB (Active-Pit)	1	14.9	0.32	39.04	63.43	46.59	0.11	21.93	0.64	153.9	<2	<0.5	16,000	<3	<5	89	482	<10
	2	14.1	0.33	37.73	76.93	46.95	0.12	21.05	0.69	179.1	<2	<0.5	16,000	<3	<5	104	547	<10
	3	13.4	0.28	35.24	61.39	42.34	0.11	20.19	0.95	141.2	<2	<0.5	14,000	<3	<5	430	2,026	<10
	4	14.5	0.32	37.25	65.60	46.04	0.11	21.74	0.60	181.8	<2	<0.5	12,000	<3	<5	100	510	<10
	5	15.7	0.26	35.83	70.20	43.33	0.17	20.69	0.61	143.4	<2	<0.5	16,000	<3	<5	414	1,904	<10
	6	14.7	0.34	36.45	66.54	43.46	0.12	20.59	0.76	148.7	<2	<0.5	16,000	<3	<5	423	1,934	<10
	7	15.3	0.32	40.34	85.60	46.81	0.13	22.93	0.58	159.3	<2	<0.5	22,000	<3	<5	87	513	<10
	8	15.4	0.33	37.13	66.79	44.68	0.35	21.65	0.59	145.5	<2	<0.5	15,000	<3	<5	106	537	<10
	9	13.8	0.20	32.93	44.73	35.01	0.20	21.05	0.40	105.3	<2	<0.5	13,000	<3	<5	326	1,472	<10
	10	14.8	0.35	38.04	84.36	47.23	0.18	21.68	0.72	165.1	<2	<0.5	13,000	<3	<5	87	486	<10
	11	15.4	0.34	43.47	86.23	48.47	0.14	24.59	0.70	170.0	<2	<0.5	14,000	<3	<5	98	431	<10
	12	10.7	0.52	24.93	37.56	31.03	0.37	15.33	0.83	88.5	<2	<0.5	11,000	<3	<5	382	1,461	<10