

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in July 2014

Working date: 22 July 2014		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	2.0	200	3	0.5	55	100	2
SB-NNAA (Near-Pit)	1	9.3	0.1	31.4	25.25	33.07	0.07	21.12	0.18	95.5	<2.0	<2.0	11000	<3.0	2.3	<55	<100	<2
	2	8.8	0.12	31.23	28.69	34.32	0.12	21.11	0.23	100.9	<2.0	<2.0	9800	<3.0	2.2	<55	<100	<2
	3	9.5	0.12	31.29	29.52	35.15	0.13	21.13	0.23	101.8	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.3	<55	<100	<2
	4	8.8	0.11	32.07	31.3	34.92	0.14	21.58	0.26	102.7	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.4	<55	<100	<2
	5	9.6	0.12	32.42	30.36	35.97	0.14	21.94	0.24	103.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	6	8.7	0.11	31.74	31.54	34.84	0.08	21.28	0.27	102.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.4	<55	<100	<2
	7	9.7	0.12	33.16	31.84	36.66	0.09	22.47	0.27	106.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	8	10.1	0.11	33.06	32.5	36.45	0.1	22.28	0.27	106.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.3	<55	<100	<2
	9	9	0.12	32.07	29.33	35.64	0.09	21.73	0.26	103.4	<2.0	<2.0	9700	<3.0	2	<55	<100	<2
	10	9	0.14	31.75	29.51	34.43	0.14	21.52	0.27	102.7	<2.0	<2.0	9400	<3.0	1.9	<55	<100	<2
	11	9.5	0.15	31.32	30	34.07	0.08	21.04	0.37	101	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2	<55	<100	<2
	12	9.8	0.15	32.91	30.56	35.39	0.12	22.27	0.34	105.2	<2.0	<2.0	9700	<3.0	2.2	<55	<100	<2
SB-NNAB (Near-Pit)	1	9.4	0.12	35.28	38.09	39.84	0.16	23.27	0.41	115.7	<2.0	<2.0	12000	<3.0	4.6	<55	<100	<2
	2	9.6	0.1	34.67	38.06	44.35	0.13	22.99	0.39	115.9	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	3	9	0.12	34.89	37.65	39.25	0.12	23.08	0.41	115.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	5.3	<55	<100	<2
	4	9.3	0.11	35.69	39.14	39.82	0.16	23.42	0.4	118.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.5	<55	<100	<2
	5	8.7	0.14	34.48	38.51	37.63	0.12	22.57	0.38	114.3	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.4	<55	<100	<2
	6	9.4	0.12	35.85	38.9	39.43	0.12	23.42	0.38	118.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	7	9.5	0.1	34.56	37.36	37.46	0.18	22.81	0.32	113.4	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.1	<55	<100	<2
	8	10.3	0.1	35.9	38.51	39.41	0.14	23.77	0.35	118.3	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	9	9.8	0.15	34.87	36.79	38.41	0.18	23.41	0.48	114	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	10	9.2	0.15	37.34	39.26	41.1	0.22	24.8	0.49	122.7	<2.0	<2.0	11000	<3.0	5.4	<55	<100	<2
	11	10.1	0.12	36.94	38.61	41.12	0.24	24.57	0.47	120.5	<2.0	<2.0	11000	<3.0	5.9	<55	<100	<2
	12	9.1	0.11	35.84	37.96	40.14	0.22	23.6	0.39	116.8	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.4	<55	<100	<2
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	11.6	0.14	34.4	31.29	38.61	0.21	23.34	0.34	112	<2.0	<2.0	8900	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	2	10.1	0.15	32.66	29.04	37.04	0.18	22.21	0.31	104.5	<2.0	<2.0	8800	<3.0	3.6	<55	<100	<2
	3	10	0.13	32.78	28.92	36.9	0.16	22.21	0.26	104.2	<2.0	<2.0	8300	<3.0	3	<55	<100	<2
	4	11.2	0.12	33.7	30	38.92	0.11	23.15	0.26	107.7	<2.0	<2.0	9500	<3.0	4.1	<55	<100	<2
	5	11	0.14	34.51	29.97	39.1	0.16	23.69	0.35	109.7	<2.0	<2.0	9000	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	6	11	0.13	34.8	30.87	39.32	0.09	23.8	0.29	111.4	<2.0	<2.0	9400	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	7	10	0.22	33.72	29.76	38.11	0.07	22.88	0.45	109.9	<2.0	<2.0	8700	<3.0	3.6	<55	<100	<2
	8	10.9	0.16	33.58	30.36	38.05	0.14	22.88	0.37	108.2	<2.0	<2.0	8800	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	9	11.1	0.14	33.32	27.86	37.97	0.2	22.6	0.33	106.8	<2.0	<2.0	9600	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	10	11.6	0.15	33.92	29.37	37.45	0.07	23.15	0.33	108.5	<2.0	<2.0	8700	<3.0	3.1	<55	<100	<2
	11	11.2	0.14	34.79	31.05	38.73	0.09	23.54	0.27	112.5	<2.0	<2.0	9100	<3.0	4	<55	<100	<2
	12	10.8	0.12	34.22	30.58	37.98	0.14	23.47	0.27	109.2	<2.0	<2.0	8800	<3.0	2.7	<55	<100	<2
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	10.2	0.1	36.28	37.28	38.7	0.1	23.76	0.34	117.8	<2.0	<2.0	9600	<3.0	2.9	<55	<100	<2
	2	10.5	0.1	35.98	37.22	39.83	0.21	23.75	0.34	117.2	<2.0	<2.0	12000	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	3	10.1	0.1	36.18	36.65	40.25	0.31	24.14	0.33	118	<2.0	<2.0	9600	<3.0	3.9	<55	<100	<2
	4	9.3	0.1	35.9	37.12	39.87	0.19	23.72	0.38	117.2	<2.0	<2.0	10000	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	5	9.7	0.15	35.51	36.17	39.34	0.28	23.6	0.47	114.6	<2.0	<2.0	9200	<3.0	3.6	<55	<100	<2
	6	10.1	0.13	37.24	38.27	41.81	0.23	24.68	0.43	119.9	<2.0	<2.0	9900	<3.0	3.7	<55	<100	<2
	7	9.7	0.11	36.42	36.53	40.68	0.23	24.43	0.31	118	<2.0	<2.0	9900	<3.0	4.8	<55	<100	<2
	8	10	0.1	36.96	38.61	41.26	0.11	24.54	0.34	119.9	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.6	<55	<100	<2
	9	9.5	0.1	34.55	34.86	38.73	0.09	22.98	0.31	112.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	10	9.4	0.1	34.63	35.38	38.75	0.14	22.98	0.36	113	<2.0	<2.0	10000	<3.0	14	<55	<100	<2
	11	10.5	0.1	36.14	36.49	40.39	0.17	24.22	0.36	117.6	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4	<55	<100	<2
	12	10.6	0.1	35.41	36.75	39.11	0.07	23.62	0.32	116.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.8	<55	<100	<2
SB-NPAA (Active-Pit)	1	3.6	0.17	29.39	30.22	34.93	0.13	22.99	0.27	117.5	<2.0	<2.0	11000	<3.0	5.1	<55	<100	<2
	2	5.2	0.18	20	22.96	37.63	0.11	19.99	0.23	106.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	8.1	<55	<100	<2
	3	5.4	0.19	17	9.72	39.03	0.24	19.44	0.29	81.9	<2.0	<2.0	14000	<3.0	6.9	<55	<100	<2
	4	4.4	0.15	22	9.71	37.41	0.14	17.11	0.15	74.3	<2.0	<2.0	13000	<3.0	7.4	<55	<100	<2
	5	7.5	0.17	22.1	25.65	36.61	0.24	22.36	0.25	113	<2.0	<2.0	9900	<3.0	19	<55	<100	<2
	6	5.3	0.18	15.18	28.74	39.13	0.23	21.08	0.26	111.1	<2.0	<2.0	12000	<3.0	22	<55	<100	<2
	7	3.9	0.19	17.53	27.66	39.26	0.17	21.34	0.26	117.7	<2.0	<2.0	12000	<3.0	14	<55	<100	<2
	8	8	0.15	17.4	14.82	39.22	0.16	22.21	0.16	106.8	<2.0	<2.0	13000	<3.0	9.9	<55	<100	<2
	9	5.1	0.18	21.1	26.95	36.7	0.19	23.3	0.24	122.2	<2.0	<2.0	14000	<3.0	10	<55	<100	<2
	10	8.3	0.19	22	26.93	41.43	0.15	23.53	0.24	125.1	<2.0	<2.0	12000	<3.0	7.6	<55	<100	<2
	11	4.8	0.17	21.2	17.08	37.32	0.18	19.4	0.22	96	<2.0	<2.0	13000	<3.0	13	<55	<100	<2
	12	5.3	0.18	23.1	17.25	39.46	0.12	21.16	0.21	107.9	<2.0	<2.0	14000	<3.0	12	<55	<100	<2
SB-NPAB (Active-Pit)	1	6.9	0.21	21.9	12.16	41.96	0.08	20.46	0.6	92.2	<2.0	<2.0	17000	<3.0	9.3	<55	<100	<2
	2	4.8	0.15	23.1	14.97	33.56	0.08	18.89	0.22	95.2	<2.0	<2.0	16					