

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in August 2014

Working date: 5 August 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	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	2.0	200	3	0.5	55	100	2
SB-NNAA (Near-Pit)	1	9.7	0.21	32.66	28.47	34.76	0.27	22.06	0.23	102.7	<2.0	<2.0	9100	<3.0	1.7	<55	<100	<2
	2	10.3	0.13	34.26	29.86	35.48	0.26	23.17	0.25	107	<2.0	<2.0	8700	<3.0	1.5	<55	<100	<2
	3	9	0.12	32.12	27.71	32.96	0.24	21.48	0.24	100	<2.0	<2.0	9400	<3.0	1.1	<55	<100	<2
	4	9.6	0.1	35.3	31.74	35.58	0.26	23.97	0.25	110.5	<2.0	<2.0	9200	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	5	8.3	0.13	33.09	28.47	34.67	0.18	22.18	0.26	102.7	<2.0	<2.0	9000	<3.0	2	<55	<100	<2
	6	8.4	0.12	34.1	28.63	34.81	0.38	22.79	0.27	104.5	<2.0	<2.0	9200	<3.0	1.8	<55	<100	<2
	7	9.5	0.11	33.72	29.22	34.4	0.4	22.72	0.24	103.7	<2.0	<2.0	8800	<3.0	1.4	<55	<100	<2
	8	9.2	0.11	32.55	29.77	33.48	0.16	21.97	0.25	102.2	<2.0	<2.0	9400	<3.0	2.7	<55	<100	<2
	9	9.1	0.11	33.05	30.78	34.76	0.14	22.11	0.27	104.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	2.4	<55	<100	<2
	10	8.6	0.16	32.03	28.79	33.54	0.43	21.69	0.3	100	<2.0	<2.0	10000	<3.0	2.2	<55	<100	<2
	11	8.8	0.14	32.06	27	32.75	0.27	21.45	0.26	100.4	<2.0	<2.0	8200	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	12	9.2	0.12	32.07	27.65	33.64	0.23	21.52	0.24	100.3	<2.0	<2.0	8600	<3.0	1.5	<55	<100	<2
SB-NNAB (Near-Pit)	1	8.7	0.1	35.82	36.7	40.84	0.2	23.23	0.32	114.3	<2.0	<2.0	9800	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	2	8.5	0.1	33.91	35.28	37.45	0.39	22.16	0.31	110	<2.0	<2.0	9600	<3.0	3.6	<55	<100	<2
	3	9.2	0.11	36.86	36.74	41.61	0.16	24.24	0.34	116.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	6.3	<55	<100	<2
	4	9.4	0.11	36.64	36.83	40.28	0.15	24.18	0.36	117	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.3	<55	<100	<2
	5	8.5	0.11	35.18	35.96	40.02	0.27	23.07	0.33	113.3	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.2	<55	<100	<2
	6	8.7	0.13	36.37	37.34	39.94	0.26	23.9	0.38	117	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4.8	<55	<100	<2
	7	8.7	0.11	36.12	37	40.77	0.19	23.82	0.35	116.4	<2.0	<2.0	11000	<3.0	4.1	<55	<100	<2
	8	9.4	0.1	37.79	37.75	40.08	0.17	24.9	0.34	120.2	<2.0	<2.0	11000	<3.0	6.7	<55	<100	<2
	9	9	0.11	34.83	36.06	37.69	0.14	22.69	0.32	112.9	<2.0	<2.0	12000	<3.0	4.9	<55	<100	<2
	10	9.1	0.11	36.92	38.75	40.8	0.17	24.32	0.33	118	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.1	<55	<100	<2
	11	8.5	0.11	37.41	37.54	39.22	0.13	24.4	0.34	118.7	<2.0	<2.0	11000	<3.0	3.9	<55	<100	<2
	12	9.4	0.11	37.53	37.9	40.12	0.14	24.54	0.36	120.4	<2.0	<2.0	10000	<3.0	4.8	<55	<100	<2
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	10.4	0.12	33.27	29.57	35.83	0.23	22.67	0.25	104.3	<2.0	<2.0	9500	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	2	10.7	0.14	34.8	29.96	36.44	0.19	23.63	0.34	107.6	<2.0	<2.0	9700	<3.0	2.9	<55	<100	<2
	3	10.1	0.12	34.35	30.36	36.75	0.17	23.38	0.26	108.2	<2.0	<2.0	9900	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	4	9.9	0.12	33.88	28.95	36.55	0.22	23.23	0.37	104.6	<2.0	<2.0	9700	<3.0	2.7	<55	<100	<2
	5	10.8	0.12	34.84	29.92	36.36	0.13	23.65	0.27	108.9	<2.0	<2.0	9200	<3.0	3.8	<55	<100	<2
	6	10.5	0.11	33.87	28.97	35.53	0.1	23.08	0.27	104.8	<2.0	<2.0	9100	<3.0	3.3	<55	<100	<2
	7	10.5	0.15	34.1	29.21	36.3	0.22	23.26	0.25	105.9	<2.0	<2.0	8500	<3.0	2.7	<55	<100	<2
	8	9	0.13	34.91	28.87	38.27	0.12	23.23	0.27	107.7	<2.0	<2.0	8500	<3.0	3	<55	<100	<2
	9	9.3	0.11	33.73	29.44	35.56	0.17	22.85	0.25	105.6	<2.0	<2.0	8800	<3.0	2.6	<55	<100	<2
	10	9.2	0.14	33.3	28.47	36.4	0.13	22.54	0.27	104.3	<2.0	<2.0	11000	<3.0	1.5	<55	<100	<2
	11	8.8	0.1	33.06	29.07	34.47	0.2	22.67	0.23	103.6	<2.0	<2.0	9000	<3.0	2.5	<55	<100	<2
	12	8.6	0.22	31.91	27.53	35.35	0.2	21.42	0.23	99.8	<2.0	<2.0	8700	<3.0	3.5	<55	<100	<2
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	9.2	0.09	35.65	38.61	37.85	0.13	23.34	0.33	113.3	<2.0	<2.0	8800	<3.0	8.2	<55	<100	<2
	2	8.8	0.1	32.89	35.65	34.86	0.18	21.51	0.32	105.3	<2.0	<2.0	8400	<3.0	3.4	<55	<100	<2
	3	9	0.09	34.72	35.48	36.07	0.14	22.83	0.31	109.3	<2.0	<2.0	9600	<3.0	4.3	<55	<100	<2
	4	9.5	0.1	36	36.31	37.42	0.19	23.77	0.32	114.5	<2.0	<2.0	9800	<3.0	2.7	<55	<100	<2
	5	8.6	0.1	32.98	34.69	36.89	0.13	21.65	0.29	107	<2.0	<2.0	9700	<3.0	1.9	<55	<100	<2
	6	9.4	0.11	34.69	36.87	38.9	0.2	22.59	0.32	112.4	<2.0	<2.0	9600	<3.0	1.8	<55	<100	<2
	7	8.5	0.09	32.47	35.07	36.51	0.38	21.35	0.31	106.1	<2.0	<2.0	9100	<3.0	2.8	<55	<100	<2
	8	8.9	0.09	32.04	33.05	35.5	0.11	21.04	0.29	103.9	<2.0	<2.0	9000	<3.0	4.2	<55	<100	<2
	9	9.6	0.09	34.44	37.22	39.16	0.22	22.54	0.32	111.6	<2.0	<2.0	9100	<3.0	2.6	<55	<100	<2
	10	9	0.17	33.9	37.61	38.2	0.32	22.28	0.27	111.6	<2.0	<2.0	8900	<3.0	3.2	<55	<100	<2
	11	8.4	0.08	32.32	34.33	35.93	0.15	21.18	0.3	104.7	<2.0	<2.0	9300	<3.0	4.6	<55	<100	<2
	12	8.9	0.09	32.88	36.69	36.25	0.11	21.3	0.33	107.5	<2.0	<2.0	10000	<3.0	5.4	<55	<100	<2
SB-NPAA (Active-Pit)	1	5.9	0.17	26.94	24.9	38.98	0.16	17.58	0.28	95.9	<2.0	<2.0	11000	<3.0	15	<55	<100	<2
	2	6.9	0.17	25.8	21.4	37.85	0.18	17.35	0.23	92.1	<2.0	<2.0	12000	<3.0	9.2	<55	<100	<2
	3	6.5	0.19	28.66	20.92	40.74	0.2	18.92	0.23	100.6	<2.0	<2.0	12000	<3.0	14	<55	<100	<2
	4	6.6	0.16	26.24	18.55	38.52	0.09	17.54	0.19	93.2	<2.0	<2.0	13000	<3.0	22	<55	<100	<2
	5	6.2	0.17	25.58	22.48	39.61	0.19	16.89	0.25	92.1	<2.0	<2.0	11000	<3.0	14	<55	<100	<2
	6	6.7	0.17	26.76	19.47	39.64	0.12	17.95	0.21	94.4	<2.0	<2.0	12000	<3.0	18	<55	<100	<2
	7	6.4	0.16	26.92	19.1	39.28	0.13	18.69	0.23	94.1	<2.0	<2.0	10000	<3.0	16	<55	<100	<2
	8	7.5	0.18	27.29	26	41.68	0.19	18.06	0.27	98	<2.0	<2.0	12000	<3.0	13	<55	<100	<2
	9	7.5	0.2	30.13	37.86	42.43	0.21	18.65	0.25	103.8	<2.0	<2.0	11000	<3.0	18	<55	<100	<2
	10	5.9	0.18	24.34	26.22	38.09	0.18	15.58	0.31	88.8	<2.0	<2.0	9900	<3.0	14	<55	<100	<2
	11	6.3	0.19	26.17	21.8	38.96	0.25	17.39	0.24	95.7	<2.0	<2.0	13000	<3.0	27	<55	<100	<2
	12	6.8	0.18	26.64	19.43	41.1	0.11	17.96	0.23	96.4	<2.0	<2.0	12000	<3.0	6	<55	<100	<2
SB-NPAB (Active-Pit)	1	5.9	0.15	29.45	12.94	38.27	0.22	19.34	0.21	97.4	<2.0	<2.0	16000	<3.0	1.4	<55	<100	<2
	2	7	0.22	29.61	19.22	39.81	0.29	19.77	0.2	100.5	<2.0	<2.0	17000	<3.0	7.			