

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP 1 in September 2013

Working date: 12 September 2013		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	T-DDT	4,4'-DDE	TOC	Clay	Silt	Sand	Gravel	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	µg TBT /kg	ug/kg	ug/kg	µg TBT /L
SB-NNAA (Near-Pit)	1	14.8	0.12	46.7	42.1	50.4	0.17	29.8	0.36	128	<0.1	<0.1	9700					<2	5	<60	<200	<0.015
	2	13.8	0.09	46.2	40.7	48.9	0.15	29.6	0.4	126	<0.1	<0.1	9900					<2	7.2	<60	<200	<0.015
	3	15	0.09	48	43.3	50.8	0.14	30.3	0.44	129	<0.1	<0.1	10900					<2	6	<60	<200	<0.015
	4	16	0.1	48.8	44.9	51.8	0.16	31.1	0.44	130	<0.1	<0.1	10400					<2	6	<60	<200	<0.015
	5	13.6	0.08	46.6	39.5	48.8	0.13	30.2	0.35	126	<0.1	<0.1	10100					<2	10.6	<60	<200	<0.015
	6	15.8	0.09	48.8	44.1	51.9	0.15	30.7	0.44	130	<0.1	<0.1	9800					<2	5.7	<60	<200	<0.015
	7	15.4	0.1	46.2	42.3	48.9	0.14	29.2	0.42	126	<0.1	<0.1	10100					<2	10.1	<60	<200	<0.015
	8	14.3	0.1	45.2	40.2	48.7	0.18	28.5	0.39	122	<0.1	<0.1	10500					<2	6.2	<60	<200	<0.015
	9	14.6	0.07	46.5	42.1	49.6	0.16	29.7	0.41	126	<0.1	<0.1	9600					<2	5.8	<60	<200	<0.015
	10	14.6	0.08	47.6	41.4	49.3	0.15	30.5	0.54	129	<0.1	<0.1	9400					<2	8.3	<60	<200	<0.015
	11	14.1	0.14	47.6	39.5	48.7	0.16	30.6	0.36	130	<0.1	<0.1	7700					<2	7.3	<60	<200	<0.015
	12	15.7	0.09	50	44.8	51.6	0.19	31.8	0.46	134	<0.1	<0.1	9500					<2	6	<60	<200	<0.015
SB-NNAB (Near-Pit)	1	12.6	0.12	47.6	42.5	49.9	0.14	30.1	0.49	130	<0.1	<0.1	9400					<2	13.9	<60	<200	<0.015
	2	12.7	0.2	46.9	42.2	50.1	0.17	29.6	0.42	131	<0.1	<0.1	8900					<2	12.6	<60	<200	<0.015
	3	12.8	0.17	48.3	42.3	48.2	0.13	30.6	0.43	131	<0.1	<0.1	9600					<2	13.9	<60	<200	<0.015
	4	11.1	0.21	43.9	39.2	46.1	0.14	27.8	0.42	122	<0.1	<0.1	8700					<2	16.4	<60	<200	<0.015
	5	11.4	0.21	44.6	40.4	47.4	0.13	27.6	0.42	123	<0.1	<0.1	8700					<2	12.4	<60	<200	<0.015
	6	12.2	0.2	44.9	40.8	47.9	0.11	28.3	0.41	125	<0.1	<0.1	9400					<2	14.9	<60	<200	<0.015
	7	12.4	0.18	44.8	39.1	45	0.13	28.2	0.38	122	<0.1	<0.1	8800					<2	18	<60	<200	<0.015
	8	12.5	0.16	46.9	42.4	49.3	0.14	29.3	0.46	130	<0.1	<0.1	8800					<2	14.7	<60	<200	<0.015
	9	12.8	0.11	47	41.6	48.7	0.13	29.7	0.42	127	<0.1	<0.1	8400					<2	12.8	<60	<200	<0.015
	10	13.2	0.13	48.5	41.3	47.8	0.13	30.7	0.45	131	<0.1	<0.1	9800					<2	12.8	<60	<200	<0.015
	11	13.5	0.19	48	42	50.3	0.11	29.9	0.42	129	<0.1	<0.1	9600					<2	16.2	<60	<200	<0.015
	12	13.4	0.13	53.6	46	53	0.14	33.4	0.41	143	<0.1	<0.1	8900					<2	13.3	<60	<200	<0.015
SB-NEAA (Pit-Edge)	1	12.4	0.1	45.5	34.9	44.2	0.12	29.5	0.3	120	<0.1	<0.1	9400					<2	14	<60	<200	<0.015
	2	12.7	0.1	45.4	35.1	44.3	0.1	29	0.32	121	<0.1	<0.1	10000					<2	9.6	<60	<200	<0.015
	3	12.9	0.15	46	35.2	44.7	0.1	29.3	0.34	121	<0.1	<0.1	10000					<2	9.4	<60	<200	<0.015
	4	12.6	0.12	44	33.6	42.2	0.1	28.2	0.31	115	<0.1	<0.1	9800					<2	7.7	<60	<200	<0.015
	5	13.2	0.14	47.5	35.4	46	0.14	30.7	0.29	124	<0.1	<0.1	9100					<2	7.1	<60	<200	<0.015
	6	13.5	0.08	48.2	37	47.1	0.12	30.9	0.31	127	<0.1	<0.1	10400					<2	9.6	<60	<200	<0.015
	7	14.4	0.13	50	37.6	47.6	0.14	31.8	0.31	122	<0.1	<0.1	10500					<2	9.8	<60	<200	<0.015
	8	13.2	0.09	46.2	35.6	45.2	0.17	30.2	0.33	122	<0.1	<0.1	10600					<2	9	<60	<200	<0.015
	9	13.9	0.11	47.4	37.8	47.2	0.12	30.1	0.36	125	<0.1	<0.1	10400					<2	8.1	<60	<200	<0.015
	10	13.5	0.12	46.1	37.1	46.2	0.14	29.4	0.33	123	<0.1	<0.1	9900					<2	11	<60	<200	<0.015
	11	12.6	0.15	44.8	34.6	44.6	0.13	28.9	0.33	119	<0.1	<0.1	10300					<2	7.6	<60	<200	<0.015
	12	12.6	0.13	45.5	34.5	44.6	0.13	29.4	0.3	119	<0.1	<0.1	8600					<2	8	<60	<200	<0.015
SB-NEAB (Pit-Edge)	1	12.2	0.1	46.4	41	47.1	0.16	29	0.41	127	<0.1	<0.1	9700					<2	12.2	<60	<200	<0.015
	2	12.4	0.1	48.7	43.3	48.9	0.15	30.3	0.42	134	<0.1	<0.1	9100					<2	11.9	<60	<200	<0.015
	3	13.2	0.1	48.2	41.6	49.2	0.15	29.9	0.42	131	<0.1	<0.1	8500					<2	10.6	<60	<200	<0.015
	4	18.7	0.13	51.2	42	52.8	0.14	29.8	0.43	111	<0.1	<0.1	9300					<2	9.8	<60	<200	<0.015
	5	12.8	0.07	46.3	41.4	49.3	0.16	30.5	0.39	130	<0.1	<0.1	9500					<2	11.5	<60	<200	<0.015
	6	11.8	0.12	44.4	39.5	48.8	0.16	28.8	0.4	125	<0.1	<0.1	9600					<2	10.7	<60	<200	<0.015
	7	12.7	0.07	45.1	41.7	48.8	0.18	29.4	0.39	130	<0.1	<0.1	10000					<2	11.8	<60	<200	<0.015
	8	12.3	0.08	47	41.7	51.3	0.16	30.4	0.38	137	<0.1	<0.1	9900					<2	11.6	<60	<200	<0.015
	9	12.5	0.09	44.6	40.3	48.4	0.15	29.3	0.39	127	<0.1	<0.1	9500					<2	9.7	<60	<200	<0.015
	10	13.1	0.1	48.6	44	52.8	0.17	31.6	0.44	138	<0.1	<0.1	10100					<2	16.2	<60	<200	<0.015
	11	11.8	0.08	43.2	38.9	47.6	0.15	28.8	0.37	126	<0.1	<0.1	9900					<2	12.8	<60	<200	<0.015
	12	13	0.1	45.9	41.4	49.5	0.16	30.3	0.44	131	<0.1	<0.1	9400					<2	11	<60	<200	<0.015
SB-NPAA (Active-Pit)	1	12.6	0.11	44.4	34.2	46.3	0.15	29.8	0.29	120	<0.1	<0.1	9800					<2	10.4	<60	<200	<0.015
	2	13.4	0.1	45.9	36.8	53	0.14	30.8	0.31	125	<0.1	<0.1	9100					<2	9.9	<60	<200	<0.015
	3	12.7	0.12	43.8	34	45.7	0.14	29.3	0.28	118	<0.1	<0.1	8900					<2	9.6	<60	<200	<0.015
	4	13.4	0.1	44.9	35.5	45.8	0.11	29.4	0.29	120	<0.1	<0.1	8800					<2	10.9	<60	<200	<0.015
	5	13.4	0.14	45.7	36.2	47.8	0.18	31.1	0.34	124	<0.1	<0.1	9600					<2	9.9	<60	<200	<0.015
	6	13.9	0.13	45	34.3	45.4	0.11	30	0.28	120	<0.1	<0.1	8900					<2	9.4	<60	<200	<0.015
	7	13.1	0.1	44.4	34.5	45.4	0.14	29.6	0.29	119	<0.1	<0.1	9700					<2	10	<60	<200	<0.015
	8	12.6	0.13	42.5	33.4	44.2	0.14	28.2	0.28	114	<0.1	<0.1	9200					<2	10	<60	<200	<0.015
	9	13.6	0.09	47.8	37	49.8	0.14	31.6	0.28	129	<0.1	<0.1	9800					<2	9.9	<60	<200	<0.015
	10	13.6	0.12	43.4	33.4																	