

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va in June 2013

Working date: 6 June 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		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
	Replicate	0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5	0.1	0.1	100					2	5	60	100	0.015
NPDA	1	9	0.22	34.1	43.2	70.2	0.53	20.5	0.58	133	<0.1	<0.1	8400					<2	55.2	640	6900	0.058
	2	7.8	0.21	32.2	36.1	55.9	0.59	19.8	0.52	123	<0.1	<0.1	8100					<2	37.5	1910	12900	0.087
	3	10.9	0.24	38	48.8	79.4	0.86	22	0.71	156	<0.1	<0.1	8700					<2	43.7	590	6200	0.07
	4	8.3	0.2	29.7	34.9	57	0.54	18	0.51	112	<0.1	<0.1	7800					<2	44.1	430	4100	0.096
	5	11.1	0.23	35.4	43.1	66.3	0.51	21.3	0.8	135	<0.1	<0.1	8700					<2	37	1270	14000	0.055
	6	13.5	0.21	38.7	40.2	59.9	0.46	22.9	0.58	130	<0.1	<0.1	8800					<2	31.3	440	4700	0.107
	7	10.8	0.22	34.8	48.2	66.9	0.69	20.8	0.58	130	<0.1	<0.1	8100					<2	76.8	660	6800	0.081
	8	12.1	0.24	42.4	45.4	61.8	0.47	25.2	0.67	148	<0.1	<0.1	9200					<2	42.2	330	3400	0.079
	9	9.2	0.2	33.1	41.4	67.9	0.55	19.6	0.64	135	<0.1	<0.1	7700					<2	42	650	6600	0.043
	10	10.4	0.22	36.4	38.9	69.4	0.46	21.8	0.57	132	<0.1	<0.1	7800					<2	36.4	460	6000	0.089
	11	9.8	0.2	35.4	38.3	58.7	0.53	21.6	0.56	129	<0.1	<0.1	7800					<2	43.9	810	4700	0.08
	12	11.6	0.24	41.2	58.6	75.9	0.77	23.3	0.73	166	<0.1	<0.1	8400					<2	61.9	1580	17100	0.116
NPDB	1	13.8	0.24	41.3	43.5	46.2	0.22	23.7	0.96	139	<0.1	<0.1	8600					<2	33.6	70	400	0.016
	2	10.7	0.36	43.7	61.3	53.7	0.24	23	1.55	186	<0.1	<0.1	7600					<2	56.8	120	1200	0.041
	3	14.7	0.23	45.2	46.7	50.5	0.2	25.9	0.8	153	<0.1	<0.1	7300					<2	38.5	80	400	<0.015
	4	11.1	0.32	41.3	53.9	51.1	0.36	23.1	1.35	160	<0.1	<0.1	7100					<2	46.7	190	800	0.081
	5	11	0.3	40.9	51.8	47.8	0.33	23.3	1.43	162	<0.1	<0.1	8200					<2	50.9	80	400	0.017
	6	15	0.26	42.4	52.2	52.1	0.26	23.6	1.12	166	<0.1	<0.1	8400					<2	37.6	150	800	<0.015
	7	11.2	0.26	40.6	47.3	54.1	0.23	22.7	1.14	155	<0.1	<0.1	7800					<2	40.4	90	600	0.021
	8	13.4	0.23	42.3	41.2	60.3	0.25	24.6	0.87	142	<0.1	<0.1	8400					<2	27.6	120	300	0.194
	9	12.1	0.19	38.6	50.2	40.2	0.17	23.6	0.66	127	<0.1	<0.1	8300					<2	40.3	80	400	0.022
	10	12.8	0.23	40.7	42.4	45.9	0.23	24	0.89	148	<0.1	<0.1	6700					<2	35.5	120	600	0.015
	11	13.4	0.18	38.4	36.6	49.8	0.18	22.6	0.66	128	<0.1	<0.1	9100					<2	25.6	60	500	0.015
	12	12.8	0.25	42.5	50.3	52.1	0.28	24	1.24	161	<0.1	<0.1	6900					<2	37.7	110	800	0.024
NEDA	1	12.1	0.1	33.4	20.6	31.5	0.06	20	0.2	90	<0.1	<0.1	5500					<2	6.1	<60	<200	<0.015
	2	12	0.11	34.4	22	32.8	0.07	20.9	0.2	92	<0.1	<0.1	6900					<2	5.2	<60	<200	<0.015
	3	11.2	0.11	33.6	22.9	32.6	0.07	20	0.22	96	<0.1	<0.1	5500					<2	6.3	<60	<200	<0.015
	4	12	0.11	34.5	21.6	31.5	0.07	20.4	0.23	90	<0.1	<0.1	5700					<2	6.7	<60	<200	<0.015
	5	11.8	0.11	33.7	22.6	31.1	0.06	19.8	0.23	92	<0.1	<0.1	6900					<2	6	<60	<200	<0.015
	6	11	0.1	35.4	24.6	32.5	0.07	20.6	0.25	100	<0.1	<0.1	6800					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	7	11.3	0.11	32.8	22.3	31.8	0.07	19.9	0.2	94	<0.1	<0.1	6700					<2	6	<60	<200	<0.015
	8	11.5	0.1	33.7	20.6	30.1	0.08	20	0.18	90	<0.1	<0.1	7000					<2	6.1	<60	<200	<0.015
	9	10.3	0.1	31	20.2	28.7	0.07	18.5	0.2	86	<0.1	<0.1	6900					<2	6.3	<60	<200	<0.015
	10	11.4	0.09	32.6	20.1	29.7	0.05	19	0.2	88	<0.1	<0.1	6700					<2	6.4	<60	<200	<0.015
	11	12	0.11	32.8	21.3	30.7	0.07	19.8	0.2	90	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	12	11.2	0.11	33.4	21.8	31	0.07	19.7	0.22	96	<0.1	<0.1	7100					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
NEDB	1	11.6	0.11	39.3	28.3	34.7	0.07	23.5	0.28	103	<0.1	<0.1	7800					<2	5.8	<60	<200	<0.015
	2	12.7	0.11	41	31.2	35.2	0.09	24.3	0.33	108	<0.1	<0.1	8100					<2	8.6	<60	<200	<0.015
	3	12.5	0.13	39.7	28.2	34.8	0.07	24.2	0.3	104	<0.1	<0.1	7700					<2	9.1	<60	<200	<0.015
	4	12	0.14	40.5	30.7	35.4	0.08	24.3	0.32	108	<0.1	<0.1	7400					<2	13.2	<60	<200	<0.015
	5	13.9	0.1	40.7	34	36.6	0.11	25.6	0.3	117	<0.1	<0.1	8200					<2	8.1	<60	<200	<0.015
	6	13	0.13	38.8	33.4	36.3	0.09	25.2	0.3	113	<0.1	<0.1	7900					<2	10.5	<60	<200	<0.015
	7	13.1	0.11	37.9	30.3	42.1	0.09	24.4	0.27	105	<0.1	<0.1	7800					<2	10.2	<60	<200	<0.015
	8	13.4	0.12	40.6	35.6	37	0.11	25.9	0.4	113	<0.1	<0.1	8300					<2	9	<60	<200	<0.015
	9	12.7	0.11	37.5	31.6	35.6	0.08	24.4	0.29	105	<0.1	<0.1	7600					<2	6.8	<60	<200	<0.015
	10	13.5	0.1	37.4	30.7	35.6	0.08	24.2	0.26	104	<0.1	<0.1	8400					<2	10.9	<60	<200	<0.015
	11	13.5	0.12	38.5	32.9	35.9	0.1	25	0.33	113	<0.1	<0.1	8300					<2	8	<60	<200	<0.015
	12	13.4	0.11	37.5	30.7	35.3	0.1	23.8	0.27	104	<0.1	<0.1	6300					<2	8	<60	<200	<0.015
NNDA	1	12.2	0.13	33.3	28.7	32.4	0.09	21.3	0.27	98	<0.1	<0.1	6800					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	2	12.4	0.12	33.2	30	32.7	0.09	20.7	0.23	97	<0.1	<0.1	5800					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	3	12.2	0.11	32.8	29.2	32.2	0.09	21.1	0.23	96	<0.1	<0.1	7600					<2	5.8	<60	<200	<0.015
	4	11.9	0.11	33	29.4	32.5	0.08	21	0.22	98	<0.1	<0.1	6000					<2	6.9	<60	<200	<0.015
	5	11.5	0.12	33.5	29.5	32.4	0.08	21.4	0.24	98	<0.1	<0.1	7600					<2	8.9	<60	<200	<0.015
	6	12.2	0.12	34.3	30.4	32.5	0.08	21.8	0.25	103	<0.1	<0.1	6500					<2	5.8	<60	<200	<0.015
	7	11.5	0.12	32.8	28.6	31.5	0.08	20.9	0.24	100	<0.1	<0.1	6200					<2	7.1	<60	<200	<0.015
	8	13.3	0.11	34.7	30	33.6	0.08	22.1	0.24	101	<0.1	<0.1	8100					<2	5.5	<60	<200	<0.015
	9	13	0.12	34.7	30.8	34	0.08	22.1	0.24	102	<0.1	<0.1	6200					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	10	12.2	0.11	33.4</																		