

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va in May 2013

Working date: 24 May 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	9.6	0.66	70	120	92.1	0.88	30.6	4.08	297	<0.1	<0.1	8800					<2	63.9	90	600	0.112
	2	16.8	0.21	45.5	39.2	43.8	0.14	27.8	0.54	139	<0.1	<0.1	10400					<2	80.8	<60	300	0.078
	3	9.9	0.91	76.8	192	92.4	0.98	29.9	5.63	341	<0.1	<0.1	8500					<2	92.1	<60	500	0.083
	4	9.6	0.76	72.5	173	89.1	0.95	29	5.36	313	<0.1	<0.1	9500					<2	91.5	70	600	0.092
	5	9.8	0.94	75.5	178	136	1.03	29	4.97	329	<0.1	<0.1	8600					<2	88.1	120	1300	0.1
	6	8.8	1.05	55	110	67.2	0.75	28.4	3.52	238	<0.1	<0.1	7900					<2	51.7	<60	500	0.093
	7	11.3	0.56	59.6	123	77.4	0.7	26.4	3.01	246	<0.1	<0.1	9500					<2	60	<60	300	0.034
	8	10.6	0.65	67.6	112	134	0.95	27.2	3.98	281	<0.1	<0.1	9300					<2	53.5	60	600	0.078
	9	16.9	0.2	45.5	38.5	44.5	0.14	27.8	0.84	136	<0.1	<0.1	11200					<2	68.5	<60	200	0.061
	10	9.7	1.13	76.1	236	163	0.8	31.2	10.2	388	<0.1	<0.1	9900					<2	93.9	<60	300	0.048
	11	15.2	0.2	42.2	44.4	62.3	0.53	24.8	0.6	151	<0.1	<0.1	9000					<2	99.8	<60	600	0.042
	12	9.3	1.03	84.2	273	86.3	1.03	33.1	5.87	332	<0.1	<0.1	8400					<2	86.2	<60	400	0.116
NPDB	1	6.1	0.3	28.9	56.6	35	0.28	13.2	1.38	119	<0.1	<0.1	6800					<2	40.6	60	300	0.024
	2	12.4	0.57	51.7	83.6	91.2	0.71	26.6	3.25	329	<0.1	<0.1	9400					<2	58.9	200	600	0.036
	3	13.2	0.24	38.7	41.1	43.8	0.2	22.4	0.89	136	<0.1	<0.1	9600					<2	56.6	<60	200	0.117
	4	11.3	0.32	39	52.2	52.2	0.27	21.2	4.96	234	<0.1	<0.1	8000					<2	58.2	230	600	0.034
	5	11.9	0.21	36.7	36.9	34.6	0.15	21.2	0.64	115	<0.1	<0.1	16600					<2	84.4	<60	<200	0.022
	6	12.1	0.6	70.5	96.9	75	0.91	34.3	3.07	294	<0.1	<0.1	8500					<2	90.9	300	1000	0.022
	7	8.2	0.53	46	114	55.2	0.58	18	2.77	202	<0.1	<0.1	7100					<2	77.7	120	600	<0.015
	8	7.5	0.33	31.9	52.7	46.6	0.46	14.6	1.92	146	<0.1	<0.1	8000					<2	34.4	<60	200	0.032
	9	11.4	0.37	46.9	63.1	77	0.62	21.5	2.34	216	<0.1	<0.1	8600					<2	73.3	270	1000	0.028
	10	12.6	0.23	34.4	43.6	47.8	0.22	20	1.06	140	<0.1	<0.1	9200					<2	70.5	<60	300	0.018
	11	13	0.11	30.5	19.6	29.7	0.07	16.4	0.29	82	<0.1	<0.1	8000					<2	66.4	<60	<200	0.056
	12	11.9	0.57	43.7	73.8	72.7	0.36	22.8	2.84	250	<0.1	<0.1	9100					<2	81.5	280	1000	0.056
NEDA	1	13.1	0.12	32.5	23.8	34.1	0.06	19.3	0.26	97	<0.1	<0.1	7000					<2	5.6	<60	<200	<0.015
	2	13.6	0.13	33	21.8	34	0.06	19.8	0.21	93	<0.1	<0.1	7300					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	3	13	0.16	36.7	37.1	41.5	0.13	20.6	0.62	115	<0.1	<0.1	7400					<2	5	<60	<200	<0.015
	4	12.8	0.11	32.6	21.4	33.2	0.06	18.8	0.21	92	<0.1	<0.1	7200					<2	5.3	<60	<200	<0.015
	5	13.4	0.11	32.1	21.2	33.6	0.07	19	0.21	92	<0.1	<0.1	7700					<2	5.2	<60	<200	<0.015
	6	14.1	0.12	31.9	19.9	30.9	0.06	19	0.18	88	<0.1	<0.1	7500					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	7	13.6	0.11	32	20.7	32.4	0.07	18.9	0.2	90	<0.1	<0.1	7100					<2	7.1	<60	<200	<0.015
	8	15.5	0.11	37.8	24.9	36	0.12	22.9	0.27	99	<0.1	<0.1	7000					<2	5.6	<60	<200	<0.015
	9	14.4	0.13	34.6	20.7	33.9	0.06	20.5	0.18	93	<0.1	<0.1	6400					<2	5.5	<60	<200	<0.015
	10	12.5	0.11	31.7	23.5	33.3	0.08	18.6	0.23	96	<0.1	<0.1	7000					<2	5	<60	<200	<0.015
	11	14.2	0.12	33.8	21	32.1	<0.05	20.1	0.21	92	<0.1	<0.1	7800					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	12	12.6	0.1	32.9	24	33.5	0.07	19.9	0.24	97	<0.1	<0.1	7700					<2	7.6	<60	<200	<0.015
NEDB	1	16.2	0.14	41.5	34.9	40.5	0.1	25	0.42	132	<0.1	<0.1	7000					<2	17.5	<60	<200	<0.015
	2	14.3	0.13	40.1	34	39.8	0.1	24.1	0.36	116	<0.1	<0.1	7000					<2	8.8	<60	<200	<0.015
	3	15	0.14	41.2	34.5	39.9	0.09	24.6	0.38	116	<0.1	<0.1	7200					<2	7.1	<60	<200	<0.015
	4	15.1	0.14	40.1	33.2	39.6	0.08	24.9	0.37	116	<0.1	<0.1	7500					<2	7.3	<60	<200	<0.015
	5	15.8	0.15	42.4	36.2	39.4	0.11	26.1	0.39	124	<0.1	<0.1	6600					<2	8.8	<60	<200	<0.015
	6	15.7	0.15	40.8	35.5	38.7	0.08	24.5	0.45	119	<0.1	<0.1	7000					<2	14	<60	<200	<0.015
	7	15.8	0.16	43.4	36.7	40.4	0.09	26.2	0.39	124	<0.1	<0.1	7200					<2	11.6	<60	<200	<0.015
	8	16.8	0.15	42.2	36.6	39.7	0.11	25.8	0.36	123	<0.1	<0.1	7300					<2	9.8	<60	<200	<0.015
	9	17.4	0.16	43.3	36.7	39.9	0.11	26.2	0.45	128	<0.1	<0.1	7200					<2	18	<60	<200	<0.015
	10	15.9	0.12	41.1	35.4	39.5	0.09	24.9	0.38	122	<0.1	<0.1	6600					<2	10.8	<60	<200	<0.015
	11	16.3	0.15	42.4	36.2	40.7	0.09	25.8	0.37	128	<0.1	<0.1	8300					<2	17.4	<60	<200	<0.015
	12	17.3	0.17	43.9	38.7	41.4	0.13	26.6	0.38	128	<0.1	<0.1	7100					<2	16.8	<60	<200	<0.015
NNDA	1	13.9	0.13	33	25.5	32.8	0.07	20.1	0.25	102	<0.1	<0.1	6700					<2	10.4	<60	<200	<0.015
	2	14.8	0.13	33.7	26.9	33	0.09	20.5	0.26	104	<0.1	<0.1	6300					<2	10.3	<60	<200	<0.015
	3	14.1	0.13	34.2	28.2	33.4	0.09	20.4	0.27	104	<0.1	<0.1	6700					<2	8.4	<60	<200	<0.015
	4	14.5	0.12	31.2	25.1	31.2	0.06	18.5	0.25	96	<0.1	<0.1	5700					<2	15	<60	<200	<0.015
	5	15	0.13	34.9	29.6	33.4	0.08	21	0.26	106	<0.1	<0.1	6700					<2	7.6	<60	<200	<0.015
	6	14.9	0.14	35.7	28.4	35.8	0.08	21.5	0.26	103	<0.1	<0.1	6300					<2	11	<60	<200	<0.015
	7	16.4	0.12	33.9	26.9	33.4	0.1	20.6	0.24	101	<0.1	<0.1	7000					<2	10.8	<60	<200	<0.015
	8	14.4	0.11	33.4	27.4	32.4	0.08	19.7	0.24	101	<0.1	<0.1	6900					<2	8.4	<60	<200	<0.015
	9	14.9	0.1	33.9	27	33.2	0.07	20.2	0.23	101	<0.1	<0.1	6500					<2	9	<60	<200	<0.015
	10	15.4																				