

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va in April 2013

Working date: 23 April 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	ug TBT /kg	ug/kg	ug/kg	ug 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	11.8	0.11	31.5	21.3	30.8	0.11	19.6	0.18	85	2.30	0.80	7100					<2	<5.0	<60	<200	0.365	
	2	11.9	0.11	32.4	22.2	31.5	0.06	19.7	0.19	87	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	0.02	
	3	11.1	0.13	31.8	28.8	31.7	0.08	19	0.28	91	<0.1	<0.1	8100					<2	<5.0	<60	<200	0.061	
	4	10.7	0.12	34.5	25.3	34.6	0.07	20.8	0.23	95	<0.1	<0.1	6800					<2	<5.0	<60	<200	0.032	
	5	11.7	0.1	32.3	23.4	31.1	0.08	18.7	0.21	87	<0.1	<0.1	6200					<2	<5.0	<60	<200	0.73	
	6	10.3	0.12	33.2	24.4	32.7	0.06	20.2	0.21	94	<0.1	<0.1	5400					<2	<5.0	<60	<200	0.311	
	7	14.2	0.12	34.6	26.6	36.9	0.07	23.4	0.21	100	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	0.797	
	8	10.9	0.1	33.6	22.7	35.5	0.08	19.9	0.22	90	<0.1	0.60							<2	<5.0	<60	<200	0.382
	9	11	0.11	33.3	25.1	32.4	0.07	19.6	0.22	89	<0.1	<0.1	5600						<2	<5.0	<60	<200	0.073
	10	10.6	0.12	32	23.3	30.7	0.07	19.4	0.2	89	<0.1	<0.1	5900						<2	<5.0	<60	<200	0.076
	11	11.7	0.12	35.1	25	35.7	0.07	21.2	0.23	98	<0.1	<0.1	5800						<2	<5.0	<60	<200	0.717
	12	11	0.11	33.6	24.6	32.1	0.07	19.8	0.23	92	<0.1	<0.1	5500						<2	<5.0	<60	<200	0.747
NPDB	1	6.7	0.35	40.6	72.7	49.9	0.29	21	1.48	186	<0.1	<0.1	9200					<2	28	160	400	0.078	
	2	7.1	0.18	38.9	28.7	32.2	0.14	24	0.66	110	<0.1	<0.1	9900					<2	18	70	300	0.128	
	3	6.3	0.27	37.2	44.3	52.7	0.16	21.8	0.94	136	<0.1	<0.1	11700					<2	19.6	200	500	0.211	
	4	6	0.13	32.7	20.8	40.2	0.41	20.5	0.41	92	<0.1	<0.1	9100					<2	16.1	<60	300	0.313	
	5	7.4	0.27	37.2	46	40.8	0.23	21	1.09	146	<0.1	<0.1	10700					<2	18.6	110	500	0.366	
	6	8.9	0.2	42	33.5	44.3	0.13	25.4	0.69	123	<0.1	<0.1	10500					<2	19.4	100	300	0.104	
	7	6.7	0.36	33.9	57.1	51.2	0.32	18	1.73	139	<0.1	<0.1	8900					<2	10.7	<60	200	0.035	
	8	7.5	0.2	38.7	35.6	40.8	0.22	23.3	0.81	128	<0.1	<0.1	9400					<2	14.7	150	400	0.296	
	9	7.1	0.21	33.8	23.3	34.1	0.11	21.4	0.46	152	<0.1	<0.1	9100					<2	14.7	<60	200	0.226	
	10	7.8	0.35	41	27.3	43.6	0.37	24	0.75	131	<0.1	<0.1	9200					<2	29	<60	<200	0.732	
	11	7.4	0.28	40.4	39.6	60.1	0.19	22	0.97	283	<0.1	<0.1	10100					<2	13.9	80	300	0.313	
	12	7.8	0.48	46.7	78.6	60.4	0.48	24.6	2.06	214	<0.1	<0.1	9000					<2	31.1	160	700	0.301	
NEDA	1	9.2	0.53	52.9	120	62.7	0.47	23.9	3.1	184	<0.1	<0.1	9000					<2	46	140	600	<0.015	
	2	9	0.73	63.4	152	77	0.76	31.9	3.58	238	<0.1	<0.1	10200					<2	35.4	320	1000	<0.015	
	3	8.6	0.58	47	86.9	71.3	0.65	22.6	2.56	206	<0.1	<0.1	9700					<2	28	180	1000	<0.015	
	4	9.5	0.69	56.7	147	73.9	1.05	25.1	3.06	209	<0.1	<0.1	9700					<2	52.2	210	1000	<0.015	
	5	6.2	0.38	38.2	77.7	49.1	0.38	16.8	1.72	136	<0.1	<0.1	8200					<2	43.5	120	800	<0.015	
	6	7.5	0.36	33.1	65.4	50.3	0.31	15.7	1.2	116	<0.1	<0.1	7500					<2	33.8	150	700	<0.015	
	7	9	0.71	54.3	120	69.6	0.58	23.4	2.97	216	<0.1	<0.1	9800					<2	43	180	1700	<0.015	
	8	8.2	0.42	36.6	70.5	48.5	0.34	18.7	1.4	134	<0.1	<0.1	8700					<2	50.3	170	800	<0.015	
	9	6.3	0.3	31.4	65.7	50.4	0.38	15.3	1.15	110	<0.1	<0.1	7400					<2	21.4	140	600	<0.015	
	10	7.6	0.77	62.7	169	76.2	0.62	26.5	3.25	239	<0.1	<0.1	9000					<2	52.1	180	900	<0.015	
	11	5.8	0.52	48.7	106	50.8	0.43	19.2	1.43	135	<0.1	<0.1	6600					<2	21.7	280	800	<0.015	
	12	8	0.7	49.7	92.3	69.2	0.56	21.8	2.56	221	<0.1	<0.1	9200					<2	28	300	1100	<0.015	
NEDB	1	13.8	0.11	37.8	32.9	37.2	0.09	22.5	0.33	106	<0.1	<0.1	6900					<2	6.4	<60	<200	<0.015	
	2	13.5	0.11	40.7	35.3	39.5	0.11	24.2	0.37	113	<0.1	<0.1	6700					<2	9.6	<60	<200	<0.015	
	3	13	0.11	39.6	31.9	37.8	0.09	24	0.32	104	<0.1	<0.1	7800					<2	10.9	<60	<200	<0.015	
	4	12.6	0.12	37	32.1	34.8	0.13	22.2	0.33	100	<0.1	<0.1	7300					<2	6.2	<60	<200	<0.015	
	5	14	0.12	42.6	36.5	36.6	0.09	25.3	0.35	119	<0.1	<0.1	7300					<2	9.8	<60	<200	<0.015	
	6	14.4	0.13	42.8	35.3	36.2	0.1	25.3	0.34	119	<0.1	<0.1	6500					<2	10	<60	<200	<0.015	
	7	14.5	0.13	43.9	36.5	37.3	0.12	26	0.4	120	<0.1	<0.1	8000					<2	6.3	<60	<200	<0.015	
	8	13.7	0.13	44.1	36.6	37.5	0.09	26.3	0.38	122	<0.1	<0.1	7200					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	9	14.4	0.14	44.7	37.6	37.5	0.1	26.6	0.38	122	<0.1	<0.1	7900					<2	7.5	<60	<200	<0.015	
	10	14.5	0.14	44.8	36.4	37.1	0.1	26.4	0.36	122	<0.1	<0.1	8200					<2	5.6	<60	<200	<0.015	
	11	13.8	0.14	44.6	35.7	38.2	0.11	26.7	0.34	122	<0.1	<0.1	8800					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	12	14.3	0.13	43.4	34.9	37.7	0.11	25.6	0.32	116	<0.1	<0.1	9100					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
NNDA	1	14.7	0.16	41	30.1	34.8	0.08	24.3	0.25	107	<0.1	<0.1	7800					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	2	15.9	0.14	42.7	31.4	37.2	0.1	25.8	0.25	111	<0.1	<0.1	7700					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	3	15.1	0.14	42.9	30.3	36.2	0.1	26.2	0.25	114	<0.1	<0.1	8400					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	4	15.1	0.13	41.9	31.2	34.5	0.09	26	0.27	110	<0.1	<0.1	7400					<2	5.3	<60	<200	<0.015	
	5	13.3	0.13	38.9	29.7	33.8	0.09	23.8	0.27	106	<0.1	<0.1	7400					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	6	17.4	0.14	48.4	32.4	39.5	0.09	30	0.26	120	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	7	13.7	0.14	39.2	30.5	33.4	0.08	23.8	0.26	109	<0.1	<0.1	7100					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	8	14.6	0.14	41.9	30.4	36.4	0.09	25.6	0.26	111	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015	
	9	14.2	0.14	39.9	30.4	34.7	0.08	24.1	0.26	109	<0.1	<0.1	5900					<2	5.5	<60	<200	<0.015	