

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va in March 2013

Working date: 12 March 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	6.8	0.19	23.5	29.5	50.4	0.35	14.3	0.48	92	<0.1	<0.1	9800					<2	7.6	120	900	<0.015
	2	10.3	0.12	36.2	19.3	31.4	0.11	24.5	0.2	92	<0.1	<0.1	10400					<2	15.8	<60	200	<0.015
	3	8.3	0.19	29.1	32.7	47	0.29	18.5	0.61	108	<0.1	<0.1	11500					<2	14.6	130	700	<0.015
	4	5.7	0.16	22.3	25.2	38.9	0.33	11.5	0.48	99	<0.1	<0.1	6600					<2	8	70	600	<0.015
	5	9.2	0.13	29.7	23.9	37.2	0.17	19.8	0.3	84	<0.1	<0.1	8000					<2	9.5	90	500	<0.015
	6	7	0.16	24	27.4	45.4	0.34	14.2	0.57	88	<0.1	<0.1	7500					<2	12.4	140	900	<0.015
	7	8.2	0.15	37.2	30.3	39.5	0.25	22.6	0.52	97	<0.1	<0.1	7200					<2	14.6	90	600	<0.015
	8	6.8	0.16	23	27.7	48.7	0.3	13.5	0.49	97	<0.1	<0.1	7400					<2	8.7	70	600	<0.015
	9	8.6	0.12	26.4	22.5	37.4	0.21	16.7	0.43	80	<0.1	<0.1	7800					<2	8.8	130	400	<0.015
	10	9	0.12	29.6	24.1	36	0.32	18.7	0.37	91	<0.1	<0.1	8200					<2	9.1	80	400	<0.015
	11	8.4	0.12	29.7	22.5	34.7	0.2	19.4	0.38	88	<0.1	<0.1	8000					<2	11.1	110	600	<0.015
	12	8.7	0.14	32.7	22.5	36.3	0.18	21.5	0.31	89	<0.1	<0.1	8000					<2	11.3	<60	300	<0.015
NPDB	1	11.2	0.12	35.6	50.1	35.2	0.08	23.7	0.52	97	<0.1	<0.1	7900					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	2	9.2	0.1	38.3	17.4	27.7	<0.05	26	0.18	88	<0.1	<0.1	7700					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	3	13.5	0.13	42	32.1	38	0.1	27.1	0.3	112	<0.1	<0.1	9400					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	4	13	0.12	39.3	35	38.8	0.09	25.2	0.41	113	<0.1	<0.1	8000					<2	<5.0	<60	200	<0.015
	5	7.4	0.09	35.4	12.8	24.5	<0.05	24.2	0.11	79	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	6	11.3	0.11	36	25.7	31.7	0.07	23.6	0.26	96	<0.1	<0.1	8000					<2	5.9	<60	<200	<0.015
	7	11.4	0.12	37	47.5	32.7	0.1	23.8	0.35	100	<0.1	<0.1	8200					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	8	10.6	0.12	32.9	28.2	33.1	0.08	20.9	0.48	92	<0.1	<0.1	6600					<2	<5.0	<60	200	<0.015
	9	6.9	0.08	35	12.4	23.7	<0.05	24.5	0.11	77	<0.1	<0.1	6300					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	10	5.9	0.07	37.1	11.2	23.6	<0.05	25.4	0.09	79	<0.1	<0.1	6100					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	11	7.4	0.07	36.9	12.7	25.5	<0.05	25.8	0.1	81	<0.1	<0.1	7000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	12	6.1	0.08	36.9	11.4	23.8	<0.05	25.8	0.08	80	<0.1	<0.1	6700					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
NEDA	1	13.1	0.11	36.4	29.2	36	0.09	23.3	0.28	103	<0.1	<0.1	7200					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	2	12.5	0.12	33.5	29.4	34.3	0.09	21.3	0.28	99	<0.1	<0.1	7600					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	3	12.1	0.09	33.1	27.3	35.6	0.08	21.7	0.28	100	<0.1	<0.1	8200					<2	5.4	<60	<200	<0.015
	4	11.6	0.11	32.1	25.6	32	0.08	20.6	0.24	91	<0.1	<0.1	7000					<2	5.6	<60	<200	<0.015
	5	12.3	0.12	33.7	25.6	33.8	0.07	21.9	0.24	93	<0.1	<0.1	7300					<2	5.1	<60	<200	<0.015
	6	12.1	0.12	34.5	28.2	35.1	0.09	22.2	0.3	98	<0.1	<0.1	7400					<2	5.6	<60	<200	<0.015
	7	12.5	0.12	35.2	29.6	35	0.09	22.6	0.28	101	<0.1	<0.1	7400					<2	5.8	<60	<200	<0.015
	8	13.7	0.11	34.2	24.8	35.4	0.07	22.1	0.19	91	<0.1	<0.1	6900					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	9	12.1	0.11	34.2	28.9	37.8	0.07	21.6	0.27	99	<0.1	<0.1	7800					<2	7	<60	<200	<0.015
	10	11.9	0.11	32.5	27	32.5	0.08	20.7	0.25	95	<0.1	<0.1	7200					<2	5.3	<60	<200	<0.015
	11	13	0.1	33.1	24.4	33	0.07	20.8	0.21	90	<0.1	<0.1	6800					<2	5.2	<60	<200	<0.015
	12	11.3	0.11	32.3	26.8	32.5	0.08	20.1	0.23	93	<0.1	<0.1	6800					<2	5.1	<60	<200	<0.015
NEDB	1	11.2	0.12	34.5	31.1	33.5	0.08	21.7	0.3	94	<0.1	<0.1	8000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	2	14.7	0.14	40.6	35.2	39.1	0.11	25.6	0.34	111	<0.1	<0.1	9400					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	3	14.8	0.13	41.6	34.7	39	0.1	26.1	0.32	112	<0.1	<0.1	9400					<2	6.2	<60	<200	<0.015
	4	13.1	0.13	38.3	33.1	36.3	0.09	23.8	0.34	105	<0.1	<0.1	8400					<2	6.2	<60	<200	<0.015
	5	14.8	0.14	45.5	38	41.6	0.11	27.1	0.38	126	<0.1	<0.1	8500					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	6	14.2	0.16	43.9	36.3	40.8	0.12	26.5	0.35	122	<0.1	<0.1	8400					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	7	14	0.15	42.2	34.1	40.6	0.11	25.1	0.34	114	<0.1	<0.1	8400					<2	5.1	<60	<200	<0.015
	8	14.4	0.15	42.4	33.8	40	0.11	24.9	0.31	115	<0.1	<0.1	9100					<2	6.7	<60	<200	<0.015
	9	14.1	0.12	42.4	33.6	39.6	0.11	24.9	0.32	115	<0.1	<0.1	9000					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
	10	14.6	0.14	43.8	36.4	41.6	0.12	26.2	0.39	121	<0.1	<0.1	9800					<2	5.3	<60	<200	<0.015
	11	14.8	0.15	42.8	35.2	40.8	0.1	25.8	0.35	119	<0.1	<0.1	9800					<2	7.5	<60	<200	<0.015
	12	14.3	0.14	41	33.8	39.6	0.1	24.3	0.31	115	<0.1	<0.1	8700					<2	<5.0	<60	<200	<0.015
NNDA	1	13.4	0.12	37.2	31.8	37	0.11	22	0.26	104	<0.1	<0.1	9300					<2	11.1	<60	<200	<0.015
	2	13.9	0.14	38.4	32.2	38.2	0.1	22.6	0.28	107	<0.1	<0.1	8000					<2	11.8	<60	<200	<0.015
	3	14	0.12	38.1	31.7	36.5	0.08	22.2	0.29	107	<0.1	<0.1	8100					<2	11.1	<60	<200	<0.015
	4	13.2	0.16	36.2	31	35.4	0.08	21.1	0.25	103	<0.1	<0.1	8100					<2	10.5	<60	<200	<0.015
	5	13.3	0.12	36.1	31.5	35.9	0.08	21.6	0.25	104	<0.1	<0.1	7600					<2	6.4	<60	<200	<0.015
	6	13.1	0.14	36.2	31.1	35.8	0.29	21.6	0.28	104	<0.1	<0.1	7800					<2	10.5	<60	<200	<0.015
	7	14	0.15	37.3	38.9	37.5	0.1	22.2	0.28	107	<0.1	<0.1	7500					<2	11	<60	<200	<0.015
	8	13.4	0.14	37.3	31.9	37.3	0.1	22.1	0.27	106	<0.1	<0.1	7900					<2	11.8	<60	<200	<0.015
	9	12.6	0.15	34.6	29	34.2	0.08	20.5	0.25	99	<0.1	<0.1	8000					<2</				