

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during October 2012

Working date: October 2012		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	8	0.21	44.9	44	31.9	0.1	26.5	1.07	111	0.05	0.05	8600					1	10.8	30	100	0.0075
	2	8	0.22	43.1	42.1	31.6	0.09	25.2	1.09	106	0.05	0.05	7700					1	10.4	30	100	0.0075
	3	7.8	0.19	42.4	32.8	29.2	0.08	25.5	0.72	97	0.05	0.05	7800					1	7.8	30	200	0.018
	4	7.2	0.17	41.3	30.4	29.2	0.09	25.1	0.73	96	0.05	0.05	7600					1	5.4	30	100	0.022
	5	6.3	0.14	40.9	35.3	25.9	0.09	26.1	0.82	86	0.05	0.05	7700					1	9.5	30	100	0.022
	6	8	0.21	43.2	38.2	32.7	0.08	25.9	0.86	104	0.05	0.05	8700					1	9.7	30	100	0.015
	7	7.5	0.2	41.6	40.2	33.9	0.08	25.1	0.85	102	0.05	0.05	7900					1	7.6	30	100	0.024
	8	8.2	0.19	43.5	36.3	30.7	0.09	26.1	0.88	102	0.05	0.05	8400					1	7.5	30	200	0.016
	9	6.4	0.16	41.4	25.8	24.8	0.08	27.1	0.55	84	0.05	0.05	8700					1	8.2	30	100	0.018
	10	7.5	0.17	44	35.4	30.8	0.07	26.4	0.74	99	0.05	0.05	7800					1	7.3	30	100	0.0075
	11	7.6	0.19	43.6	33.7	29.5	0.08	26.4	0.76	100	0.05	0.05	7100					1	6.5	30	100	0.0075
	12	6.6	0.14	41.7	30.5	26.8	0.08	26.6	0.65	92	0.05	0.05	7000					1	6.9	30	100	0.019
NPDB	1	7.8	0.32	47	70.7	34.9	0.16	24	2.14	120	0.05	0.05	6500					1	17.3	30	200	0.0075
	2	6.6	0.18	43.8	66	35.6	0.2	25.5	1.92	99	0.05	0.05	7100					1	17.5	30	300	0.0075
	3	8.3	0.24	41.3	59.5	36	0.16	21.5	1.4	113	0.05	0.05	7200					1	17.7	30	300	0.016
	4	10.3	0.41	53.5	118	45.5	0.17	27.7	3.4	153	0.05	0.05	8000					1	19.1	30	300	0.018
	5	6.5	0.21	41.9	45.7	36.1	0.14	23.8	1.08	94	0.05	0.05	6000					1	16.3	30	200	0.016
	6	8.1	0.28	46.6	56.4	34.5	0.15	25.5	1.62	114	0.05	0.05	6300					1	21.3	30	300	0.0075
	7	9.3	0.25	45.1	70.2	35.1	0.22	27.9	1.8	112	0.05	0.05	5500					1	15.7	30	300	0.016
	8	8.6	0.29	47.1	77.8	39.1	0.21	26.6	2.02	124	0.05	0.05	6100					1	20.4	30	300	0.0075
	9	8.4	0.26	46	59	36.2	0.2	24.8	1.56	116	0.05	0.05	5900					1	18.3	30	300	0.0075
	10	7.9	0.3	41.6	72.6	31	0.27	24	2.21	101	0.05	0.05	5500					1	19.5	30	300	0.019
	11	9	0.36	49.5	82.2	42.3	0.23	25.1	2.17	140	0.05	0.05	6300					1	19.1	30	300	0.0075
	12	6.8	0.25	41.6	51.8	31.5	0.12	23.2	1.26	102	0.05	0.05	5200					1	17.2	30	300	0.0075
NEDA	1	13.3	0.12	34.6	27.1	34.6	0.08	20.3	0.27	97	0.05	0.05	6300					1	2.5	30	100	0.0075
	2	12.8	0.13	35.2	28.7	35.8	0.07	21.1	0.26	100	0.05	0.05	7200					1	5.7	30	100	0.0075
	3	12.5	0.13	34.4	28	33.9	0.07	20	0.31	96	0.05	0.05	7000					1	5.6	30	100	0.0075
	4	12.2	0.11	35.1	28	34.5	0.08	20.7	0.27	99	0.05	0.05	7600					1	2.5	30	100	0.0075
	5	13.9	0.12	37.5	29.5	36.8	0.08	21.6	0.28	104	0.05	0.05	6000					1	2.5	30	100	0.0075
	6	12.2	0.14	35.7	28.1	35.1	0.08	20.9	0.29	100	0.05	0.05	6600					1	2.5	30	100	0.0075
	7	11.6	0.11	34	27.2	33.8	0.09	19.8	0.27	96	0.05	0.05	6300					1	2.5	30	100	0.0075
	8	12.4	0.11	34.1	25.8	34	0.09	20.2	0.23	94	0.05	0.05	6300					1	2.5	30	100	0.0075
	9	12.3	0.11	35.2	27.5	34.5	0.08	20.7	0.24	96	0.05	0.05	7200					1	2.5	30	100	0.0075
	10	12.1	0.11	35.8	28.8	35	0.08	20.9	0.28	101	0.05	0.05	7000					1	2.5	30	100	0.0075
	11	12.2	0.11	34.2	25.4	34.4	0.09	19.9	0.32	96	0.05	0.05	6100					1	5.4	30	100	0.0075
	12	12.5	0.11	36.3	27.9	35.4	0.1	21.1	0.25	103	0.05	0.05	6000					1	2.5	30	100	0.0075
NEDB	1	14.6	0.14	40.9	32.9	39.4	0.1	24.8	0.32	110	0.05	0.05	7600					1	8.4	30	100	0.0075
	2	14	0.14	42.1	35.2	41.1	0.1	25	0.38	115	0.05	0.05	8900					1	10.7	30	100	0.0075
	3	14.5	0.14	43	35.9	41.3	0.09	26	0.34	121	0.05	0.05	8600					1	11.6	30	100	0.0075
	4	13.2	0.15	39.6	30.2	37.3	0.08	23.6	0.46	103	0.05	0.05	8700					1	8.2	30	100	0.0075
	5	12.8	0.12	38	32.7	37.6	0.1	23.2	0.33	108	0.05	0.05	8600					1	9.1	30	100	0.0075
	6	13.4	0.13	39	36.2	39.9	0.11	23.8	0.37	116	0.05	0.05	9000					1	8.9	30	100	0.0075
	7	12.9	0.13	41	35.9	38.9	0.12	25.3	0.35	116	0.05	0.05	8300					1	7.6	30	100	0.0075
	8	12.2	0.13	38.2	34.7	38.6	0.12	24.1	0.34	114	0.05	0.05	7800					1	8.4	30	100	0.0075
	9	13	0.11	40.3	33.5	37.3	0.09	26.8	0.44	114	0.05	0.05	7700					1	7.8	30	100	0.0075
	10	11.5	0.11	34.7	31.7	35.5	0.09	21.6	0.32	108	0.05	0.05	7600					1	9.5	30	100	0.0075
	11	12.1	0.12	37.1	31.9	35.1	0.12	23.7	0.28	107	0.05	0.05	8500					1	11	30	100	0.0075
	12	12.3	0.13	36.4	32.8	34.6	0.13	22.5	0.32	107	0.05	0.05	8700					1	9.2	30	100	0.0075
NNDA	1	12.5	0.12	40.6	33.4	34.3	0.1	22.4	0.3	108	0.05	0.05	7400					1	6	30	100	0.0075
	2	13.6	0.14	40	35.3	35.8	0.08	23.6	0.31	111	0.05	0.05	7800					1	5.6	30	100	0.0075
	3	11	0.12	31.5	30.2	30	0.06	19.8	0.24	93	0.05	0.05	7100					1	5.7	30	100	0.0075
	4	11.5	0.12	32.3	29.1	31.7	0.06	20	0.24	96	0.05	0.05	6800					1	5.9	30	100	0.0075
	5	12	0.13	34.2	31.8	34.7	0.09	21.6	0.28	102	0.05	0.05	7400					1	6.3	30	100	0.0075
	6	11.8	0.13	33.1	32	32	0.09	20.6	0.27	98	0.05	0.05	7300					1	6.7	30	100	0.0075
	7	12.2	0.12	34.8	32.4	33.4	0.08	22.1	0.28	104	0.05	0.05	8100					1	6.2	30	100	0.0075
	8	13.8	0.13	41	34.6	34.4	0.09	23.1	0.28	107	0.05	0.05	8300					1	6.6	30	100	0.0075
	9	10.9	0.14	35.4	29.1	31.4	0.07	20.4	0.25	98	0.05	0.05	7500					1	6.7	30	100	0.0075
	10	11.7	0.14	33.9	31.4	36.2	0.09	21.5	0.26	102	0.05	0.05	7500					1	7.3	30	100	0.0075
	11	12.8	0.13	34.2	31.2	35.8	0.08	21.3	0.27	103	0.05	0.05	7800					1	6.4	30	100	0.0075
	12	12.6	0.13	40.8	32.6	33.5	0.1	22.9	0													