

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during September 2012

Working date: September 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	14.1	0.19	40.8	30.8	38.4	0.11	24.7	0.3	100	0.05	0.05	7100				1	5.2	30	100	0.0075
	2	17.9	0.23	46.3	38.3	35	0.12	29.6	0.35	122	0.05	0.05	7500				1	2.5	30	100	0.0075
	3	12.9	0.18	44	31.2	36.3	0.12	22.9	0.32	102	0.05	0.05	7600				1	7.3	30	100	0.0075
	4	15	0.19	41.7	33.5	38.7	0.12	25.5	0.3	107	0.05	0.05	6800				1	5.4	30	100	0.0075
	5	15.6	0.2	42	32.9	39.1	0.09	25.7	0.32	110	0.05	0.05	6400				1	9.1	30	100	0.0075
	6	11.9	0.15	35.6	24.2	32.2	0.07	22	0.24	86	0.05	0.05	6200				1	2.5	30	100	0.0075
	7	11.9	0.16	34.6	27.7	35.1	0.09	21.6	0.29	90	0.05	0.05	5400				1	6	30	100	0.0075
	8	12.4	0.17	43.5	30.7	39.9	0.12	22.8	0.32	97	0.05	0.05	6600				1	5.2	30	100	0.0075
	9	11	0.14	27.9	21.7	26.6	0.1	18.6	0.21	76	0.05	0.05	4200				1	6.2	30	100	0.0075
	10	14.9	0.2	42.1	33.5	39.6	0.12	25.7	0.32	108	0.05	0.05	6600				1	6.8	30	100	0.0075
	11	14.1	0.18	35.9	31.4	35.5	0.11	23	0.33	97	0.05	0.05	6400				1	9.1	30	100	0.0075
	12	15.2	0.19	40.1	31.2	37.8	0.09	24.9	0.27	102	0.05	0.05	6100				1	2.5	30	100	0.0075
NPDB	1	10.3	0.2	35.2	39	38.2	0.2	23	0.45	104	0.05	0.05	9000				1	18.3	30	300	0.026
	2	8	0.15	28.8	29.8	32.7	0.13	19	0.37	84	0.05	0.05	9400				1	14.3	30	300	0.015
	3	9.3	0.2	34	36.6	34.7	0.12	19.9	0.84	104	0.05	0.05	7300				1	15	60	400	0.02
	4	10.9	0.2	34.6	48.6	40	0.14	21.6	0.54	108	0.05	0.05	9000				1	18.7	30	300	0.015
	5	11.7	0.21	36.2	38.2	37.8	0.21	22.9	0.52	106	0.05	0.05	9300				1	16.3	120	700	0.018
	6	10.5	0.19	33.8	35.4	37.9	0.12	22.2	0.42	98	0.05	0.05	10200				1	17.4	60	500	0.015
	7	7.9	0.2	30.4	33.3	35.7	0.16	19.4	0.47	91	0.05	0.05	8200				1	16.3	130	600	0.017
	8	10.8	0.19	36.2	37.1	37.7	0.14	22.2	0.43	105	0.05	0.05	7400				1	17.3	70	400	0.016
	9	12.9	0.22	39	40.8	42.4	0.15	25	0.6	120	0.05	0.05	11200				1	20.7	100	600	0.026
	10	9.9	0.19	34.9	34.7	35.1	0.14	22	0.4	105	0.05	0.05	7500				1	15.2	120	700	0.027
	11	10.5	0.2	39.6	51.6	45.6	0.18	26.7	1.21	118	0.05	0.05	7800				1	19.6	30	300	0.027
	12	11.6	0.22	38.6	55.7	44.6	0.19	24.3	0.56	115	0.05	0.05	8200				1	22.3	60	300	0.022
NEDA	1	13.8	0.14	37.2	25.2	36.6	0.08	24.1	0.24	99	0.05	0.05	7600				1	7.2	30	100	0.0075
	2	12.6	0.11	36.7	26	33.8	0.08	22.6	0.23	103	0.05	0.05	6700				1	9.3	30	100	0.0075
	3	13.8	0.15	39.8	26.1	34.7	0.07	24.2	0.22	105	0.05	0.05	7000				1	5.6	30	100	0.0075
	4	12.9	0.11	37.9	26	35.9	0.08	23.4	0.22	101	0.05	0.05	8100				1	6.3	30	100	0.0075
	5	13.1	0.12	37.1	25.8	35.2	0.07	23.4	0.23	102	0.05	0.05	6200				1	9.9	30	100	0.0075
	6	12.5	0.11	35.6	23.7	34.2	0.08	22.3	0.2	97	0.05	0.05	6900				1	9.9	30	100	0.0075
	7	11.6	0.11	32.7	24	33.8	0.07	21.3	0.22	97	0.05	0.05	6300				1	7	30	100	0.0075
	8	12.8	0.13	34.6	25.9	35	0.07	23	0.22	102	0.05	0.05	7000				1	6.2	30	100	0.0075
	9	12.4	0.14	36.2	27	35.1	0.07	23	0.23	102	0.05	0.05	7200				1	7.6	30	100	0.0075
	10	10.8	0.11	32.9	22.5	31.8	0.07	21.6	0.2	93	0.05	0.05	7600				1	6.7	30	100	0.0075
	11	13.6	0.13	40.2	25.7	36.7	0.07	25.2	0.22	105	0.05	0.05	7600				1	6.9	30	100	0.0075
	12	13.4	0.12	36.7	25.9	36.8	0.07	23.6	0.23	103	0.05	0.05	7500				1	10.5	30	100	0.0075
NEDB	1	13.2	0.16	41	35.3	39	0.11	26.9	0.36	116	0.05	0.05	7800				1	14.1	30	100	0.0075
	2	13.6	0.16	42.8	35.8	38.7	0.09	27.6	0.42	120	0.05	0.05	8500				1	16.8	30	100	0.0075
	3	14.1	0.16	42.3	36	37.3	0.1	27.2	0.38	120	0.05	0.05	8300				1	12	30	100	0.0075
	4	13	0.15	40.1	33.9	39.5	0.11	26.4	0.33	120	0.05	0.05	8300				1	11.9	30	100	0.0075
	5	14.3	0.14	41.4	37.3	36.9	0.1	25.2	0.36	117	0.05	0.05	8700				1	16.6	30	100	0.0075
	6	13.8	0.13	37.7	34	34.8	0.11	23.1	0.35	106	0.05	0.05	8700				1	11.8	30	100	0.0075
	7	13.6	0.13	40.6	35.2	35.5	0.11	25.7	0.35	115	0.05	0.05	7900				1	13.3	30	100	0.0075
	8	13.8	0.15	41.1	35.4	35.2	0.1	25.8	0.29	116	0.05	0.05	8300				1	13.4	30	100	0.0075
	9	14	0.13	41.7	34.8	35.7	0.1	25.7	0.3	117	0.05	0.05	8200				1	13.8	30	100	0.0075
	10	16.5	0.17	50.4	43.6	45.3	0.13	31.3	0.37	141	0.05	0.05	11300				1	24.3	30	100	0.0075
	11	12.7	0.12	38.3	32.9	34	0.08	23.7	0.3	109	0.05	0.05	8400				1	12.6	30	100	0.0075
	12	14	0.14	40.8	36.7	36	0.1	25.1	0.35	115	0.05	0.05	8100				1	17	30	100	0.0075
NNDA	1	13.6	0.13	37.6	32.7	32.9	0.09	22.4	0.29	105	0.05	0.05	7300				1	9.4	30	100	0.0075
	2	13.3	0.13	36.8	33.3	33.9	0.08	22.2	0.29	104	0.05	0.05	7500				1	13.7	30	100	0.0075
	3	13.2	0.15	37.8	32.6	33.1	0.1	23	0.29	107	0.05	0.05	7700				1	13	30	100	0.0075
	4	13.8	0.16	38.9	34.8	34.1	0.11	24	0.31	114	0.05	0.05	7500				1	9.7	30	200	0.0075
	5	14.3	0.16	39.8	35.5	36.2	0.1	23.8	0.3	114	0.05	0.05	7200				1	9.6	30	100	0.0075
	6	13.8	0.14	38.8	34.4	34	0.1	23.5	0.3	110	0.05	0.05	7400				1	10.7	30	100	0.0075
	7	13.4	0.13	36.7	31.8	33	0.09	22	0.26	105	0.05	0.05	7300				1	9.8	30	100	0.0075
	8	12.4	0.14	34.6	30.4	31.3	0.09	20.9	0.31	101	0.05	0.05	7000				1	15	30	100	0.0075
	9	13.9	0.14	38.9	34.5	34.4	0.1	23.3	0.35	111	0.05	0.05	6400				1	17.2	30	100	0.0075
	10	12.1	0.14	34.1	30.1	31.2	0.08	20.4	0.27	101	0.05	0.05	7700				1	15.7	30	100	0.0075
	11	13.5	0.13	36.9	34.2	33.3	0.1	21.7	0.29	106	0.05	0.05	7500				1	15.4	30	100	0.0075
	12	12.3	0.13	36.4	30.9	36	0.09	23	0.26	108	0.05	0.05	7200				1	17.6	30	100	0.0075
NNDB	1	10.8	0.1	31.6	15.6	27.9	0.06	19	0.12	76	0.05	0.05	6700				1	2.5	30	1	