

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during June 2012

Working date: June 2012		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	TBT	T-DDT	4,4'-DDE	Clay	Silt	Sand	Gravel	PCBs	LowMW PAHs	HighMW PAHs
Sampling Station		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µg TBT /kg	µg TBT /L	ug/kg	ug/kg	%	%	%	%	ug/kg	ug/kg	ug/kg
	Limit of Reporting (LOR)	0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5	100	5	0.015	0.1	0.1					2	60	100
	Replicate																					
NPDA	1	17.3	0.16	48.8	45.2	44.5	0.20	29.1	0.40	140	8400	10	0.0075	0.05	0.05	31	39	26	4	1	200	200
	2	15.5	0.16	45.6	42.4	40.6	0.12	28.0	0.38	127	6900	9	0.0075	0.05	0.05	33	36	26	5	1	160	200
	3	13.0	0.36	47.8	50.1	60.4	0.21	27.8	0.48	157	6800	9	0.0075	0.05	0.05	31	38	29	2	1	190	300
	4	15.6	0.16	47.7	45.3	51.5	0.14	29.3	0.40	155	6700	9	0.0075	0.05	0.05	23	48	21	8	1	170	300
	5	17.7	0.17	55.8	48.8	50.0	0.13	34.0	0.37	149	7700	9	0.0075	0.05	0.05	30	39	29	2	1	170	300
	6	11.4	0.20	39.8	43.3	68.2	0.22	23.3	0.59	130	5900	8	0.0075	0.05	0.05	32	36	30	2	1	200	300
	7	15.5	0.15	48.0	43.7	41.7	0.13	29.4	0.38	135	7000	9	0.0075	0.05	0.05	21	49	22	8	1	220	300
	8	14.8	0.19	47.6	48.1	48.3	0.15	27.9	0.55	136	7900	10	0.0075	0.05	0.05	21	50	21	8	1	250	400
	9	14.8	0.20	48.7	44.6	44.9	0.13	27.6	0.42	133	7300	9	0.0075	0.05	0.05	33	39	24	4	1	130	200
	10	14.8	0.14	46.1	41.6	41.6	0.12	28.4	0.35	133	8100	10	0.0075	0.05	0.05	23	47	22	8	1	210	300
	11	15.6	0.16	48.2	41.9	45.1	0.16	29.3	0.37	138	8400	9	0.0075	0.05	0.05	34	35	26	5	1	140	200
	12	16.7	0.13	52.5	45.2	46.2	0.10	32.1	0.38	144	7100	9	0.0075	0.05	0.05	32	38	28	2	1	180	300
NPDB	1	7.8	0.30	46.0	59.4	84.8	0.56	26.0	1.05	282	6200	36	0.0075	0.05	11.6	35	41	19	5	1	160	1300
	2	6.1	0.29	52.0	60.9	66.8	0.40	29.3	0.90	181	5900	33	0.0075	0.05	11.0	36	39	20	5	1	140	700
	3	6.3	0.38	46.7	64.2	93.8	0.52	25.7	1.02	211	9500	39	0.0075	0.05	13.0	35	44	19	2	1	100	700
	4	7.4	0.29	48.8	67.7	96.6	0.49	28.5	0.88	187	7000	41	0.0075	0.05	9.9	31	47	20	2	1	80	600
	5	4.8	0.24	47.1	40.9	52.8	0.31	28.2	0.58	143	6300	37	0.0075	0.05	8.8	35	42	20	3	1	170	800
	6	4.8	0.30	45.5	72.4	68.4	0.37	26.0	0.80	168	6700	37	0.0075	0.05	11.4	30	49	19	2	1	200	900
	7	5.3	0.35	47.4	66.0	90.7	0.51	26.9	0.89	289	6400	38	0.0075	0.05	9.4	36	41	20	3	1	100	700
	8	4.6	0.27	44.9	53.4	70.4	0.58	25.5	0.84	173	6400	36	0.0075	0.05	9.0	37	41	17	5	1	100	700
	9	6.2	0.34	41.9	42.8	68.0	0.36	24.2	0.75	148	6500	36	0.0075	0.05	10.6	36	43	19	2	1	110	800
	10	6.5	0.33	39.0	50.6	77.2	0.54	22.3	0.93	156	6100	36	0.0075	0.05	10.7	34	44	19	3	1	60	800
	11	6.5	0.36	37.1	53.5	72.3	0.46	20.8	1.04	159	7400	40	0.0075	0.05	12.8	36	39	20	5	1	120	800
	12	6.1	0.28	42.4	40.2	73.1	0.36	25.3	0.63	141	6600	36	0.0075	0.05	11.4	31	46	21	2	1	100	700
NEDA	1	12.0	0.12	35.1	24.3	35.0	0.06	20.2	0.20	96	6000	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	31	39	1	1	30	100
	2	12.0	0.11	32.1	21.6	32.5	0.06	20.1	0.18	91	6400	2.5	0.0075	0.05	0.05	33	44	23	0	1	30	100
	3	12.2	0.12	31.6	22.2	35.0	0.06	20.0	0.19	93	5600	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	34	33	1	1	30	100
	4	11.5	0.12	30.6	21.4	34.6	0.09	18.8	0.19	89	5500	2.5	0.0075	0.05	0.05	28	35	36	1	1	30	100
	5	12.1	0.12	29.9	20.7	33.8	0.07	18.5	0.17	87	5400	2.5	0.0075	0.05	0.05	33	46	21	0	1	30	100
	6	11.8	0.11	31.1	19.1	32.0	0.07	19.0	0.15	82	5500	2.5	0.0075	0.05	0.05	36	42	22	0	1	30	100
	7	12.6	0.12	33.4	21.0	33.7	0.07	20.0	0.16	89	6200	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	34	35	1	1	30	100
	8	13.5	0.13	35.9	24.8	37.3	0.08	22.0	0.19	97	6200	2.5	0.0075	0.05	0.05	31	32	36	2	1	30	100
	9	12.3	0.12	32.4	23.6	35.8	0.07	20.2	0.19	95	6500	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	36	34	1	1	30	100
	10	10.8	0.11	31.6	24.1	35.4	0.08	19.3	0.21	97	6700	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	34	35	1	1	30	100
	11	12.1	0.11	30.9	21.4	34.0	0.07	19.5	0.17	88	5200	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	37	32	1	1	30	100
	12	11.8	0.13	33.2	23.6	37.4	0.08	20.6	0.20	97	6000	2.5	0.0075	0.05	0.05	34	43	23	0	1	30	100
NEDB	1	13.0	0.13	40.5	33.5	40.3	0.10	24.0	0.34	112	7000	7	0.0075	0.05	0.05	29	36	35	0	1	30	100
	2	13.1	0.14	37.7	31.6	38.2	0.11	23.1	0.30	107	6700	7	0.0075	0.05	0.05	26	38	35	1	1	30	100
	3	12.5	0.15	38.4	32.4	37.9	0.11	23.1	0.30	108	6400	6	0.0075	0.05	0.05	33	36	30	1	1	30	100
	4	12.7	0.14	39.4	34.4	41.7	0.11	24.2	0.35	114	6700	6	0.0075	0.05	0.05	33	42	25	0	1	30	100
	5	12.8	0.16	41.3	32.8	35.5	0.11	23.5	0.34	109	6600	6	0.0075	0.05	0.05	32	37	30	1	1	30	100
	6	12.9	0.14	40.5	32.1	34.9	0.11	23.3	0.34	109	7600	7	0.0075	0.05	0.05	33	39	28	0	1	30	100
	7	12.5	0.13	39.4	30.7	35.2	0.10	23.2	0.32	105	6900	7	0.0075	0.05	0.05	28	37	35	0	1	30	100
	8	12.2	0.12	38.1	29.2	33.2	0.10	22.2	0.32	99	8200	7	0.0075	0.05	0.05	32	41	27	0	1	30	100
	9	13.0	0.14	38.2	31.0	33.7	0.10	22.3	0.30	101	6800	6	0.0075	0.05	0.05	32	38	30	0	1	30	100
	10	13.0	0.14	40.9	31.9	36.0	0.11	23.8	0.34	108	6800	7	0.0075	0.05	0.05	28	35	36	1	1	30	100
	11	12.7	0.13	40.2	31.5	35.4	0.11	23.4	0.32	106	7800	6	0.0075	0.05	0.05	32	39	29	0	1	30	100
	12	12.8	0.14	40.7	32.8	43.4	0.11	23.6	0.34	107	8000	7	0.0075	0.05	0.05	32	42	26	0	1	30	100
NNDA	1	13.1	0.14	38.5	31.0	34.8	0.09	22.7	0.25	103	5500	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	38	32	0	1	30	100
	2	12.5	0.13	36.5	29.2	33.1	0.10	21.8	0.26	100	6000	2.5	0.0075	0.05	0.05	31	34	35	0	1	30	100
	3	12.6	0.15	36.2	29.3	34.5	0.09	21.9	0.26	99	5600	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	36	32	0	1	30	100
	4	12.6	0.14	35.6	29.2	36.0	0.08	21.0	0.25	99	5900	2.5	0.0075	0.05	0.05	28	38	34	0	1	30	100
	5	12.4	0.15	36.7	29.5	33.2	0.09	22.2	0.26	100	4900	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	36	34	0	1	30	100
	6	12.2	0.13	36.0	28.4	33.3	0.09	21.0	0.26	98	4500	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	36	32	0	1	30	100
	7	12.8	0.13	36.3	28.8	32.9	0.10	21.3	0.26	99	5200	2.5	0.0075	0.05	0.05	31	37	32	0	1	30	100
	8	12.2	0.14	34.9	28.7	33.0	0.11	21.0	0.25	98	6500	5	0.0075	0.05	0.05	29	38	33	0	1	30	100
	9	9.9	0.14	39.3	30.2	35.8	0.08	22.5	0.26	109	6600	5	0.0075	0.05	0.05	31	36	33	0	1	30	100
	10	10.0	0.12	35.2	27.6	32.6	0.08	20.1	0.24	101	6100	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	37	34	0	1	30	100
	11	12.9	0.14	37.2	29.7	33.8	0.10	22.3	0.26	104	4600	6	0.0075	0.05	0.05	30	38	32	0	1	30	100
	12	11.6	0.12	34.6	27.4	30.7	0.10	20.6	0.24	92	4900	5	0.0075	0.05	0.05	29	40	31	0	1	30	100
NNDB	1	10.8	0.10	33.3	19.8	26.8	0.08	18.1	0.20	84	4500	2.5	0.0075	0.05	0.05	38	36	24	2	1	30	100
	2	10.0	0.11	31.9	19.7	26.4	0.08	17.9	0.19	86	5200	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	22	48	1	1	30	100
	3	11.2	0.10	32.7	21.8	30.4	0.08	18.8	0.24	86	4200	5	0.0075									