

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during March 2012

Working date: 27Feb2012		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	TBT	T-DDT	4,4'-DDE	Clay	Silt	Sand	Gravel	PCBs	Low M.W. PAHs	High M.W. PAHs
Sampling Station		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µgTBT/kg	µgTBT/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	15.7	0.19	54.9	46.8	42.6	0.12	27.2	0.53	151	9000	25.5	0.0075	6.10	1.80	32	54	13	1	1	30	200
	2	15.5	0.25	52.5	48.2	47.5	0.12	27.1	0.79	170	9200	28.9	0.0075	4.70	1.40	26	59	14	1	1	30	200
	3	18.3	0.22	55	49.5	47.9	0.11	28.7	0.75	173	8600	28.6	0.0075	7.60	1.50	37	52	11	0.5	1	30	200
	4	17	0.17	50.8	45.7	42	0.09	28.2	0.54	144	7900	22.2	0.0075	2.20	1.30	37	52	11	0.5	1	30	100
	5	15.2	0.19	49.9	44.4	43.6	0.11	26.8	0.57	151	8600	22.1	0.0075	4.40	1.20	34	46	16	4	1	30	100
	6	14.6	0.16	51.6	41.7	39.3	0.1	27.7	0.62	149	8500	22.8	0.0075	5.60	1.30	29	49	18	4	1	30	300
	7	16.9	0.17	52.1	47.4	44.6	0.11	27.6	0.96	158	7600	28.7	0.0075	3.20	0.80	38	50	12	0.5	1	30	200
	8	17.2	0.21	52.6	48.8	45.7	0.11	27.5	0.81	156	9000	32.3	0.0075	3.90	1.00	33	47	17	3	1	30	200
	9	17.2	0.18	52.5	48.6	50.8	0.13	27.9	0.75	160	9400	25.6	0.0075	3.00	1.10	30	55	14	1	1	30	100
	10	16.2	0.14	50.9	43	42.8	0.12	28.1	0.54	143	9400	33.8	0.0075	1.40	0.60	33	44	19	4	1	30	100
	11	16	0.26	58.7	48.8	49.8	0.09	25.6	0.98	181	8800	23.8	0.0075	5.70	1.60	30	57	12	1	1	30	100
	12	15	0.25	72.2	51.8	47.3	0.11	26	0.78	174	9600	24.9	0.0075	2.90	1.10	38	51	11	0.5	1	30	100
NEDA	1	17.5	0.21	59.4	62.5	45.6	0.13	31	0.7	162	10900	14.2	0.0075	4.00	1.30	29	62	9	0.5	1	30	600
	2	17.6	0.15	54.2	47.9	45.2	0.11	30.7	0.57	147	9800	11.6	0.0075	2.4	0.9	44	47	9	0.5	1	30	100
	3	18	0.24	57.1	60.2	50.7	0.13	28.9	0.98	187	12700	13.7	0.0075	8	0.05	38	55	7	0.5	1	30	500
	4	16.7	0.16	56.1	55.9	44.4	0.13	31.4	0.54	155	10700	8.2	0.0075	1.4	0.05	46	46	8	0.5	1	30	100
	5	16.9	0.16	54.2	45.2	44.3	0.14	30.9	0.44	146	11300	10.9	0.0075	1.9	1.2	29	63	8	0.5	1	30	100
	6	16.6	0.21	54.6	50.2	47	0.13	29.6	0.95	161	12500	13.8	0.0075	1.8	1	42	50	8	0.5	1	30	100
	7	17	0.22	54.6	56.6	50.2	0.14	27.7	0.97	180	12100	10.7	0.0075	3.4	1.2	28	63	9	0.5	1	30	100
	8	17.4	0.18	53	47.6	44.7	0.13	29.4	0.49	154	10500	12.5	0.0075	3	1.3	37	54	9	0.5	1	30	200
	9	16.6	0.14	51	48.2	41.7	0.1	28.7	0.56	145	11600	14.5	0.0075	2.8	1.4	29	62	9	0.5	1	30	100
	10	17.5	0.22	54.8	57.9	50.9	0.14	28.3	0.98	178	12400	13.6	0.0075	6.7	2.8	47	44	9	0.5	1	30	300
	11	17	0.18	55.1	51	45.9	0.11	30.1	0.58	157	10700	12.7	0.0075	3.5	1.7	48	44	8	0.5	1	30	100
	12	17.8	0.18	53.6	51.1	45.5	0.16	28	0.75	158	12100	13	0.0075	3.10	1.40	42	50	8	0.5	1	30	100
NEDB	1	12.3	0.09	39.2	28.1	32.7	0.11	21.6	0.24	107	6400	7.5	0.0075	0.90	0.70	24	36	40	0.5	1	30	100
	2	11.2	0.1	34.4	26.1	29.7	0.08	18.5	0.23	101	5400	6.6	0.0075	1.2	0.9	31	28	41	0.5	1	30	100
	3	12	0.08	35.4	27.4	30.5	0.06	19.3	0.26	105	5800	7.1	0.0075	0.9	0.7	27	30	43	0.5	1	30	100
	4	11.8	0.08	37.6	28.1	32.9	0.09	20.7	0.26	104	6400	8.5	0.0075	1	0.6	24	37	39	0.5	1	30	100
	5	11.5	0.09	35.6	27	30.1	0.08	19.5	0.24	103	5600	2.5	0.0075	0.9	0.6	28	29	42	1	1	30	100
	6	11.4	0.09	36.1	26.3	32	0.1	20.1	0.24	105	6600	2.5	0.0075	1.8	1.7	31	28	41	0.5	1	30	100
	7	11	0.09	36.5	26.9	31.8	0.07	20	0.25	104	6700	5.1	0.0075	0.6	0.6	23	37	40	0.5	1	30	100
	8	11.2	0.09	36.6	25.1	31.8	0.07	20.3	0.22	105	6800	5.7	0.0075	0.8	0.6	31	29	40	0.5	1	30	100
	9	11	0.09	36.8	26.3	30.9	0.07	20.4	0.24	103	6100	6.9	0.0075	0.6	0.3	30	28	42	0.5	1	30	100
	10	12.5	0.1	39.4	29.1	33.2	0.1	22.1	0.25	110	7100	7.2	0.0075	0.9	0.6	24	37	39	0.5	1	30	100
	11	11	0.1	36.4	25.8	31.1	0.07	20.1	0.24	104	5700	5.8	0.0075	0.9	0.6	28	30	42	0.5	1	30	100
	12	10.8	0.1	36.1	25.2	31.2	0.06	20	0.25	102	6000	5.3	0.0075	1.10	0.60	27	30	42	1	1	30	100
NNDA	1	13.7	0.12	44.6	34.5	35.9	0.1	24.9	0.34	120	8300	11.5	0.0075	1.30	0.90	26	49	25	0.5	1	30	100
	2	12.6	0.11	45.2	35.3	36.6	0.07	25.3	0.34	124	7500	10.5	0.0075	1.3	1.1	27	47	26	0.5	1	30	100
	3	13.6	0.14	45.8	37	36.3	0.1	25.2	0.36	128	6700	10.9	0.0075	1.4	1.1	27	47	26	0.5	1	30	100
	4	13.6	0.11	45.6	35.2	36.6	0.08	24.9	0.38	125	7500	10.7	0.0075	1.3	1.3	27	45	28	0.5	1	30	100
	5	11.2	0.12	33.8	29.2	33.6	0.09	20.6	0.28	92.1	7000	10	0.0075	1.6	1.2	29	47	24	0.5	1	30	100
	6	14.1	0.14	39.4	30.8	38.9	0.13	24.3	0.3	102	6300	10.6	0.0075	1.2	1.3	27	48	25	0.5	1	30	100
	7	13.6	0.14	39.4	33.4	38.5	0.12	24.4	0.32	107	7800	11.2	0.0075	1.4	1.1	25	49	26	0.5	1	30	100
	8	14.3	0.11	38.2	32.6	38.1	0.11	23.6	0.35	103	7900	11.7	0.0075	1.2	1	29	48	23	0.5	1	30	100
	9	13.1	0.13	38.6	32.3	38	0.1	23.2	0.32	104	7400	11.6	0.0075	1.4	1	27	45	28	0.5	1	30	100
	10	13.3	0.12	38.2	32.7	37.1	0.11	23.4	0.34	103	6700	11.2	0.0075	1.3	1.3	29	49	22	0.5	1	30	100
	11	12.6	0.11	36.8	30.6	35.3	0.1	22.2	0.3	98.5	6500	10.9	0.0075	1	1	27	46	27	0.5	1	30	100
	12	13.9	0.12	37.7	31.4	36.4	0.11	22.8	0.29	104	6500	11	0.0075	1.20	1.00	27	49	24	0.5	1	30	100
NNDB	1	12.3	0.13	34.6	30.2	33.9	0.1	21.1	0.27	97	6200	6.8	0.0075	1.10	0.70	33	32	35	0.5	1	30	100
	2	11.9	0.11	32.5	27.4	32.3	0.09	19.4	0.3	92.1	5300	7	0.0075	1	0.8	28	38	34	0.5	1	30	100
	3	12.3	0.12	33.8	27.9	32.9	0.08	20.4	0.27	94	4800	6.7	0.0075	0.8	0.8	29	38	33	0.5	1	30	100
	4	13.5	0.12	35.7	30.7	34.5	0.1	21.5	0.26	99.5	5500	6.5	0.0075	1.2	0.8	31	34	35	0.5	1	30	100
	5	12.5	0.12	34.3	29.3	33.4	0.08	20.8	0.26	96.2	5600	6.8	0.0075	1.1	0.8	28	39	33	0.5	1	30	100
	6	12.3	0.12	34.1	29	33.3	0.09	20.4	0.25	94.6	5800	7.4	0.0075	1	0.8	29	36	35	0.5	1	30	100
	7	12.8	0.13	35.4	30.8	33.9	0.09	21.1	0.29	98.6	5500	6.5	0.0075	1.2	0.8	28	39	33	0.5	1	30	100
	8	13.1	0.13	35.1	29	34																