

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during February 2012

Working date: 27Feb2012		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	T-DDT	4,4'-DDE	Clay	Silt	Sand	Gravel	PCBs	Low M.W. PAHs	High M.W. PAHs
Sampling Station	Limit of Reporting (LOR)	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	µgTBT/kg	ug/kg	ug/kg	%	%	%	%	ug/kg	ug/kg	ug/kg
	Replicate	0.5	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	5	100	5	0.1	0.1					2	60	100
NPDA	1	15.2	0.12	45.9	41.2	44.4	0.17	29.8	0.33	124	8500	8.6	0.50	0.90	21	25	52	2	1	30	100
	2	14.7	0.14	44.8	40	42.3	0.1	28.7	0.3	123	9200	9.4	1.20	0.90	22	23	53	2	1	30	100
	3	16.7	0.18	46.7	44.8	41.5	0.11	28.5	0.37	136	8900	11	1.60	1.90	44	50	6	0.5	1	30	100
	4	15.5	0.16	46.7	40.9	43.5	0.13	30	0.32	125	9200	8.5	0.70	1.00	20	18	60	2	1	30	100
	5	14.3	0.14	41.8	37	38.3	0.11	26	0.33	114	7600	9.8	0.50	1.00	44	50	6	0.5	1	30	100
	6	16.2	0.17	51.6	46.7	45	0.13	33.8	0.35	134	9400	8.9	0.90	1.60	20	22	57	1	1	30	100
	7	15.6	0.16	52.4	46.4	44.8	0.13	33.9	0.34	136	9600	9.1	0.80	1.10	20	23	55	2	1	30	100
	8	15.1	0.13	46.6	38.4	41.1	0.12	29.1	0.32	123	7900	12	0.70	1.20	46	49	5	0.5	1	30	100
	9	15.7	0.15	47.3	40.9	43.1	0.15	29.7	0.34	125	7800	8.7	0.60	1.00	20	23	56	1	1	30	100
	10	18.2	0.13	47.2	45.4	43.6	0.13	28.4	0.38	130	7900	11.5	5.90	1.00	21	19	59	1	1	30	100
	11	15.7	0.15	48	40.2	44.8	0.14	30.2	0.34	128	8500	9.9	0.80	1.10	45	48	7	0.5	1	30	100
	12	15.7	0.12	47.5	41.3	45.6	0.16	30.2	0.33	128	8900	14.5	1.00	1.20	24	22	53	1	1	30	100
NPDB	1	17.1	0.13	51.6	46	46	0.11	32.7	0.42	140	11000	21.4	0.90	1.50	40	22	8	0.5	1	30	100
	2	18.5	0.11	49.9	46.3	44	0.11	29.7	0.38	137	10100	21.9	1.7	1.5	40	51	9	0.5	1	30	100
	3	16.8	0.16	50.1	46.9	44.3	0.12	30.4	0.39	135	11200	15.2	2.4	1.2	43	46	11	0.5	1	30	100
	4	16.7	0.14	50.6	44.4	43.5	0.12	32.2	0.34	134	11000	16.6	1.2	1.6	45	45	10	0.5	1	30	100
	5	17.1	0.17	50.8	46.4	45.3	0.12	31.6	0.42	140	10800	16	1.1	1.4	38	49	13	0.5	1	30	100
	6	18.2	0.16	49.7	50.3	44.5	0.11	29.3	0.46	137	10400	17.1	0.6	1.4	44	46	10	0.5	1	30	100
	7	17.1	0.14	50.7	47.9	44.4	0.11	30.1	0.52	142	10400	15	1	1.4	48	40	12	0.5	1	30	100
	8	16.7	0.13	51.2	44.5	43.8	0.12	31.6	0.38	137	11000	14.2	0.9	1.2	37	51	12	0.5	1	30	100
	9	17.1	0.16	50.1	45.4	46.1	0.12	32.4	0.37	137	11100	15.9	1.8	2.2	38	51	11	0.5	1	30	100
	10	16.8	0.15	49.6	45.5	44.6	0.11	31.7	0.4	136	11700	12	0.8	1.4	37	53	10	0.5	1	30	100
	11	17	0.15	50	45.1	44.3	0.13	31.5	0.38	137	10700	14.9	0.7	1.4	40	50	10	0.5	1	30	100
	12	16.3	0.14	49.2	43.4	45.2	0.12	31	0.39	134	9900	15.1	0.80	1.60	48	39	13	0.5	1	30	100
NEDA	1	11.8	0.1	33.3	27.1	34.6	0.08	20.6	0.22	96	5800	5.9	0.40	0.70	32	27	40	1	1	30	100
	2	12.8	0.11	35.2	28.2	34.2	0.08	21.7	0.22	104	6000	2.5	0.5	0.7	30	33	37	0.5	1	30	100
	3	13.3	0.09	35.3	28.5	33.2	0.07	21.7	0.23	100	6200	5.6	0.05	0.6	28	30	41	1	1	30	100
	4	14.1	0.1	36.1	28.4	33.4	0.07	22.4	0.23	102	5800	2.5	0.05	0.1	31	39	29	1	1	30	100
	5	12.8	0.1	35.6	28.5	35.1	0.09	21.8	0.22	101	5300	2.5	0.5	0.8	30	35	35	0.5	1	30	100
	6	13.9	0.13	36.6	30.2	34.4	0.09	22.4	0.24	102	6000	5.9	0.05	0.6	30	43	27	0.5	1	30	100
	7	14.3	0.1	35.8	28.3	33.8	0.09	22.2	0.21	102	6300	2.5	0.05	0.6	29	36	35	0.5	1	30	100
	8	14.2	0.11	36.1	29	33.5	0.07	21.9	0.25	102	6400	2.5	0.4	0.6	28	31	40	1	1	30	100
	9	13.8	0.11	36.2	29.2	37.3	0.08	22.4	0.24	106	4900	7	23	1.5	31	40	28	1	1	30	100
	10	12.9	0.1	35.4	27.8	31.8	0.08	20.8	0.22	98	6400	2.5	0.5	2.1	32	40	28	0.5	1	30	100
	11	12.5	0.1	34.7	27.7	32.9	0.08	20.7	0.21	97	5500	2.5	0.5	0.8	29	28	42	1	1	30	100
	12	13.6	0.11	38.7	30.7	37.7	0.08	23.4	0.25	111	5200	5.1	0.40	1.40	30	36	34	0.5	1	30	100
NEDB	1	14.3	0.13	44.9	38.4	38.3	0.08	26.9	0.33	118	8400	17.4	0.70	1.20	32	40	28	0.5	1	30	100
	2	15.6	0.14	45.7	40.8	38.4	0.14	26.9	0.43	126	8000	16.8	0.8	1.4	25	47	28	0.5	1	30	100
	3	14.7	0.13	42.9	37.6	36.8	0.09	26	0.31	117	8100	11.8	0.7	1.4	28	49	23	0.5	1	30	100
	4	16	0.13	46.3	41.1	41.1	0.14	28.3	0.36	134	9400	18.4	1.5	1.5	25	50	25	0.5	1	30	100
	5	12.5	0.14	42.5	37.8	33.9	0.08	26.6	0.4	119	7000	10.9	0.6	0.9	31	42	27	0.5	1	30	100
	6	15.1	0.16	48.4	44.4	38.1	0.1	28.7	0.39	136	9000	15.5	1.3	1.5	31	45	24	0.5	1	30	100
	7	12.6	0.12	43.2	37.5	33.6	0.1	25.7	0.33	120	7800	17.5	0.9	0.8	31	40	29	0.5	1	30	100
	8	13.9	0.16	45.8	38.4	35.4	0.09	28.6	0.32	128	7400	11.6	0.8	0.9	28	47	25	0.5	1	30	100
	9	13.8	0.14	44.7	40.5	36.1	0.09	28.1	0.38	130	7600	17.9	0.8	0.9	31	40	29	0.5	1	30	100
	10	14.9	0.15	48.7	41.1	37.6	0.1	29	0.37	136	7800	13.9	3.3	0.9	24	50	26	0.5	1	30	100
	11	15	0.17	48.8	43.3	37.8	0.12	29.1	0.4	137	8000	10.9	0.8	0.9	27	49	24	0.5	1	30	100
	12	14	0.16	47.8	42.1	36.8	0.13	29.3	0.39	131	9500	13.2	2.90	1.50	25	47	28	0.5	1	30	100
NNDA	1	13.8	0.14	42.4	36.9	33.7	0.1	24.8	0.3	124	7200	7	7.20	2.50	23	44	33	0.5	1	30	100
	2	13.4	0.13	41.5	36	33.5	0.07	24.5	0.28	121	7400	5.2	0.7	0.5	24	43	33	0.5	1	30	100
	3	14.8	0.14	42.6	38.1	34	0.08	25.7	0.28	121	7400	8.2	0.6	0.6	28	41	30	1	1	30	100
	4	13.4	0.12	40	36.3	32.5	0.12	24.1	0.29	116	6300	9.2	0.5	0.7	25	42	32	1	1	30	100
	5	12.9	0.13	40.6	35.8	32.7	0.09	24.3	0.26	116	6300	9	2.5	3.5	28	43	28	1	1	30	100
	6	14.4	0.14	43.4	37.1	34.3	0.08	25.5	0.29	125	6900	9.3	0.8	0.8	29	40	30	1	1	30	100
	7	14.5	0.12	42.7	38.2	34.8	0.08	25.1	0.3	122	6500	5.9	0.8	0.8	26	41	32	1	1	30	100
	8	14.6	0.14	42.6	37.4	33.8	0.1	25.5	0.26	122	7300	6.6	1	0.7	24	42	34	0.5	1	30	100
	9	14.3	0.14	41.4	38	33.3	0.1	24.9	0.27	121	6600	9	1.2	0.5	34	33	32	1	1	30	100
	10	13.6	0.13	41.1	35.6	32.1	0.08	25	0.26	117	5800	9.3	1.5	0.7	25	40	34	1	1	30	100
	11	13.8	0.13	41.6	36.5	32.3	0.08	24.4	0.3	117	6500	11.8	0.8	0.6	24	44	32	0.5	1	30	100
	12	12.9	0.12	40.6	33.7	32.3	0.08	23.7	0.27												