

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during July 2012

Working date: July 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	14.6	0.23	44.4	54.3	62.3	0.25	24.5	0.73	161	15000	9.5	0.0075	2.20	2.90	21	35	23	21	1	240	600
	2	11.9	0.29	39.9	58.4	68.1	0.58	19.5	1.06	118	9000	9.7	0.0075	1.60	2.10	19	36	23	22	1	520	600
	3	17.1	0.27	53.5	53.6	91.6	0.33	30.2	0.54	273	11500	11.2	0.0075	1.50	1.20	27	48	22	3	1	260	600
	4	9.8	1.02	98	236	96.2	1.01	34.8	5.88	396	15600	9.6	0.0075	1.70	3.10	28	45	22	5	1	130	400
	5	11.3	0.54	67.3	96.6	91.6	0.71	28.9	1.47	241	13600	9.9	0.0075	2.80	2.00	25	51	20	4	1	2200	3000
	6	14.2	0.16	51.4	43.6	41.8	0.18	24.3	0.49	127	9300	10	0.0075	1.00	2.20	25	40	24	11	1	680	800
	7	13.2	0.3	56.2	75.8	63.5	0.36	28.6	1.19	186	11400	11	0.0075	1.70	1.70	25	53	20	2	1	340	300
	8	11.3	0.27	46.1	74.3	57.7	0.35	23.4	0.68	151	8200	9.6	0.0075	3.80	2.40	29	39	22	10	1	880	700
	9	10.2	0.33	48	69.7	55.4	0.32	22.5	0.82	146	7200	8.3	0.0075	2.00	1.30	24	51	22	3	1	300	400
	10	14	0.26	49.7	63.6	85.4	0.36	26.5	0.79	213	11200	10.2	0.0075	4.70	3.60	26	51	20	3	1	700	1000
	11	16.8	0.18	49.7	46.4	41.8	0.14	29.1	0.41	140	8600	9.7	0.0075	2.10	1.30	26	45	24	5	1	230	300
	12	15.8	0.29	44.1	53.4	178	0.83	26.1	0.68	219	8700	11.2	0.0075	2.90	3.10	26	49	21	4	1	520	500
NPDB	1	16.8	0.07	37.5	16.9	28.7	0.06	18.2	0.14	85	3500	2.5	0.0075	0.05	0.05	27	30	39	4	1	30	100
	2	12.8	0.08	33.3	20	26.6	0.05	17.8	0.17	82	3600	2.5	0.0075	0.9	0.05	27	38	35	0	1	30	100
	3	12.9	0.11	38.9	25.9	30.7	0.07	21.9	0.24	103	5400	2.5	0.0075	0.6	0.05	24	32	40	4	1	30	100
	4	19.1	0.08	38.6	20	30.4	0.07	19.3	0.16	90	4700	2.5	0.0075	1	0.05	30	43	26	1	1	30	100
	5	13.1	0.08	34.8	26.7	27.2	0.08	19.5	0.28	96	4900	2.5	0.0075	0.7	0.05	25	32	39	4	1	30	100
	6	12.9	0.1	37.8	23.6	29.3	0.07	21.8	0.2	98	3900	2.5	0.0075	0.05	0.05	27	40	33	0	1	30	100
	7	13	0.08	36.3	25.9	28.1	0.08	19.9	0.24	98	4000	2.5	0.0075	1	0.5	28	42	29	1	1	30	100
	8	13.6	0.1	40.4	26.9	30.9	0.08	23.3	0.24	104	4000	2.5	0.0075	1.2	0.6	24	30	42	4	1	30	100
	9	13.3	0.12	35.7	25.7	28.6	0.08	21.3	0.25	98	4800	2.5	0.0075	0.8	0.5	30	41	28	1	1	30	100
	10	13.3	0.09	38.6	22.2	29.3	0.06	23	0.18	96	5400	2.5	0.0075	1	0.05	29	41	29	1	1	30	100
	11	12.7	0.1	35.9	23.3	28.4	0.07	20.8	0.21	94	4800	2.5	0.0075	1.2	0.05	25	33	38	4	1	30	100
	12	12.6	0.12	36.4	19.6	44.2	0.08	20.6	0.19	91	4200	2.5	0.0075	1.20	0.05	28	41	31	0	1	30	100
NEDA	1	13.1	0.11	37.4	24.6	30.3	0.06	25.1	0.21	105	7500	5.7	0.0075	0.70	0.40	26	46	28	0	1	30	100
	2	12.2	0.1	34.2	23.9	29.6	0.06	22.9	0.22	104	5500	5.4	0.0075	0.4	0.05	27	46	27	0	1	30	100
	3	14.7	0.13	42.6	26.6	33	0.06	28.8	0.21	110	6500	5.9	0.0075	0.6	0.05	26	51	23	0	1	30	100
	4	14.4	0.11	42.1	26.4	32.9	0.07	28	0.22	111	6700	6.1	0.0075	0.6	0.05	24	52	24	0	1	30	100
	5	12.9	0.1	38.1	25.2	31.1	0.05	25.3	0.24	109	6200	5.8	0.0075	0.7	0.5	24	34	42	0	1	30	100
	6	13.6	0.11	40.3	25.8	31.9	0.05	27.4	0.22	108	6100	6.4	0.0075	0.6	0.05	27	32	41	0	1	30	100
	7	12.4	0.12	35.1	24.7	30.3	<0.05	23.7	0.25	107	4800	5.8	0.0075	0.9	0.4	24	35	41	0	1	30	100
	8	13.7	0.11	40.2	25.6	31.6	0.05	26.6	0.22	108	5500	6.6	0.0075	0.2	0.05	28	44	28	0	1	30	100
	9	10.5	0.11	33.5	22.6	27.8	0.06	21.7	0.22	98	6100	6	0.0075	0.6	0.05	25	34	41	0	1	30	100
	10	13.2	0.12	38.5	24.7	30	0.05	25.8	0.22	102	5200	5.8	0.0075	0.4	0.2	24	51	25	0	1	30	100
	11	13.6	0.12	39	25.1	31.2	0.05	25.6	0.23	105	5100	6.1	0.0075	0.6	0.05	25	35	40	0	1	30	100
	12	14.9	0.12	41.9	26	32.4	0.05	27.6	0.22	108	5300	6.2	0.0075	0.80	0.05	26	31	43	0	1	30	100
NEDB	1	8.7	0.28	29.2	37.3	35	0.12	16.3	1.09	119	6300	51.5	0.0075	0.05	0.05	35	51	13	1	1	30	200
	2	17.1	0.21	54.3	100	44	0.14	31.4	0.86	173	8500	65.4	0.0075	0.05	0.05	39	48	12	1	1	30	100
	3	9.6	0.24	32.8	40.3	39	0.12	17.7	0.99	127	6000	51	0.0075	0.05	0.05	19	31	38	12	1	30	300
	4	16.8	0.18	55.7	48.9	43.6	0.15	33.6	0.47	157	7600	65.7	0.0075	0.05	0.05	27	43	23	7	1	30	100
	5	12.6	0.31	43.9	50.6	49.4	0.14	22.9	1.53	166	7100	66.2	0.0075	0.05	0.05	20	30	37	13	1	60	200
	6	10.8	0.2	35.6	39.8	35.8	0.12	20.2	1.09	126	5300	52.3	0.0075	0.05	0.05	28	45	21	6	1	30	100
	7	11.1	0.44	36.4	46.6	44.4	0.17	18.6	1.89	160	5900	53.5	0.0075	0.05	0.05	36	49	14	1	1	30	200
	8	13	0.42	48.8	67.6	50.2	0.2	25.9	2.77	193	7900	64.4	0.0075	0.05	0.05	28	42	23	7	1	30	300
	9	15.3	0.17	49.2	46	39.6	0.11	27.9	0.6	151	7600	62.5	0.0075	0.05	0.05	36	48	15	1	1	30	200
	10	13.2	0.26	45.7	56.1	42	0.2	25.8	1.41	157	8000	63	0.0075	0.05	0.05	20	29	38	13	1	30	200
	11	11.2	0.29	37	46	41.2	0.16	19.2	2.3	140	7600	64.6	0.0075	0.05	0.05	26	45	21	8	1	60	300
	12	14.4	0.31	53.4	58.1	45.8	0.16	28.1	1.6	185	7600	62.9	0.0075	0.05	0.05	19	29	39	13	1	30	300
NNDA	1	13.3	0.17	40.7	33.7	40.6	0.06	26.9	0.3	117	5900	15.1	0.0075	0.05	0.60	32	46	22	0	1	30	100
	2	14.1	0.12	38.4	29.4	32	0.06	24.9	0.35	109	5400	14.8	0.0075	0.7	0.05	30	46	24	0	1	30	100
	3	13.7	0.14	38.9	32.4	31.5	0.08	25.4	0.3	115	6200	15.7	0.0075	0.9	0.05	30	45	25	0	1	30	100
	4	13.6	0.13	37.8	31	30.5	0.06	25.6	0.28	113	6100	15.4	0.0075	0.8	0.6	27	46	27	0	1	30	100
	5	13.4	0.14	38.3	31.4	31.4	0.08	25.5	0.31	114	5500	15.3	0.0075	0.4	0.05	26	40	33	1	1	30	100
	6	13	0.12	38.5	32	31.1	0.06	25.8	0.28	114	4700	14.9	0.0075	0.8	0.05	26	39	35	0	1	30	100
	7	13.8	0.11	38.7	31.7	32.6	0.07	25.7	0.28	113	5600	14.7	0.0075	0.8	0.4	30	49	21	0	1	30	100
	8	13.9	0.13	39.9	32.9	32.4	0.08	26.5	0.29	117	5300	15.1	0.0075	0.9	0.05	23	41	35	1	1	30	100
	9	12.7	0.14	38.4	31.8	31.7	0.06	25.1	0.28	113	5400	14.9	0.0075	0.05	0.5	29	43	28	0	1	30	100
	10	13.6	0.13	38	32.2	31.4	0.07	25.9	0.28	114	5200	15.6	0.0075	0.8	0.05	26	40	34	0	1	30	100
	11	13	0.14	37.7	30.7	31.4	0.07	24.7	0.28	113	5400	15.5	0.0075	1	0.3	26	40	34	0	1	30	100
	12	12.9	0.14	37.8	31	31.2	0.07	25	0.28	110	5500	15.8	0.0075	1	0.05	25	40	35	0	1	30	100
NNDB	1	14.1	0.1	43.1	34.8	34.1	0.09	25.3	0.32	122	6500	8.6	0.0075	0.05	0.05	24	37	39	0	1	30	100
	2	13.9	0.17	41.5	37.8	32.2	0.09	24.6	0.4	121	5100	26.8	0.0075	0.05	0.05	28	38	33	1	1	30	100
	3	13.7	0.13	44.3	34.6	34.3	0.11	26.6	0.32	121	6100	27.4	0.0075									