

Pit Specific Sediment Chemistry for CMP Va during August 2012

Working date: August 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	8.3	0.13	35.1	33.8	43	0.24	19.5	0.36	93	5700	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	57	12	2	1	240	600
	2	8.8	0.17	36	48.4	35.3	0.28	18.1	0.51	101	6000	2.5	0.0075	0.05	0.05	33	54	12	1	1	520	600
	3	10.1	0.18	35.5	34.6	34.2	0.21	19.9	0.38	94	5900	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	45	24	1	1	260	600
	4	8.2	0.12	34.3	30.8	31.2	0.27	20.2	0.33	88	7600	2.5	0.0075	0.05	0.05	34	53	12	1	1	130	400
	5	10.9	0.19	41.2	39.2	37.4	0.33	22.2	0.46	109	7700	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	57	11	0	1	2200	3000
	6	8.4	0.11	33.5	24.2	33.4	0.21	18.7	0.25	86	8100	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	52	14	2	1	680	800
	7	9.5	0.1	31.6	32.8	30	0.23	17.5	0.35	81	6600	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	55	13	2	1	340	300
	8	9.6	0.16	35.4	44.7	35.5	0.37	18	0.49	93	6800	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	46	19	3	1	880	700
	9	9.4	0.14	34.4	36.3	46	0.42	17.6	0.38	86	5400	2.5	0.0075	0.05	0.05	30	45	23	2	1	300	400
	10	10	0.15	36.6	41.4	36.5	0.5	19.3	0.44	98	7000	2.5	0.0075	0.05	0.05	33	50	12	5	1	700	1000
	11	8.6	0.15	37.6	38.5	39.1	0.28	18.9	0.37	90	7600	2.5	0.0075	0.05	0.05	32	50	15	3	1	230	300
	12	9.7	0.13	36	32	36	0.21	20.4	0.35	92	8300	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	55	15	1	1	520	500
NPDB	1	8.2	0.12	24.7	16.2	20.3	0.13	10.6	0.18	52	6000	6.5	0.0075	0.05	0.05	20	20	42	18	1	30	100
	2	7.9	0.12	23.6	24.7	26.5	0.25	12.7	0.34	68	5300	7	0.0075	0.05	0.05	22	22	37	19	1	30	100
	3	9.2	0.12	25.5	26.8	39.6	0.15	13.9	0.47	91	5500	7.3	0.0075	0.05	0.05	27	34	36	3	1	30	100
	4	10.1	0.19	33.5	37	40	0.2	18	0.46	103	6000	8	0.0075	0.05	0.05	31	34	28	7	1	30	100
	5	8.3	0.17	29.3	28.6	39.5	0.24	15.4	0.44	88	5600	7.2	0.0075	0.05	0.05	25	36	37	2	1	30	100
	6	8.3	0.13	26.2	23.8	24.9	0.2	12.6	0.28	67	5200	6.7	0.0075	0.05	0.05	32	44	22	2	1	30	100
	7	8.8	0.12	26.6	30.6	28	0.12	13.9	0.32	75	5000	7	0.0075	0.05	0.05	19	21	38	22	1	30	100
	8	7.9	0.13	25.2	27	26.5	0.19	13.5	0.38	71	5000	6.9	0.0075	0.05	0.05	13	33	44	10	1	30	100
	9	9.4	0.11	23.2	26.3	26	0.15	13.2	0.32	66	5200	7.3	0.0075	0.05	0.05	21	26	46	7	1	30	100
	10	8.9	0.17	22.3	23.8	27.8	0.13	13	0.31	68	5100	6.9	0.0075	0.05	0.05	24	24	38	14	1	30	100
	11	8.4	0.13	26.8	30.9	31	0.26	15.1	0.4	78	4900	7	0.0075	0.05	0.05	21	27	39	13	1	30	100
	12	8.6	0.23	33.1	42	32	0.16	16.6	0.58	89	5800	7.6	0.0075	0.05	0.05	29	43	23	5	1	30	100
NEDA	1	11.6	0.11	32.1	26.3	32.6	0.11	19.8	0.25	97	4900	2.5	0.0075	0.05	0.05	26	33	38	3	1	30	100
	2	10.6	0.09	32	24.2	32	0.11	19	0.24	93	5500	5.1	0.0075	0.05	0.05	24	38	37	1	1	30	100
	3	10.8	0.1	31.2	24.5	31.5	0.1	18.8	0.24	91	7300	2.5	0.0075	0.05	0.05	25	29	44	2	1	30	100
	4	11.7	0.1	33	25	33.4	0.12	19.6	0.24	98	7600	5.1	0.0075	0.05	0.05	25	26	48	1	1	30	100
	5	9	0.09	29.4	22.8	30.6	0.08	17.7	0.22	88	5300	2.5	0.0075	0.05	0.05	26	39	35	0	1	30	100
	6	11.1	0.1	34.7	25.8	34.5	0.1	21.1	0.25	98	6100	5.4	0.0075	0.05	0.05	30	35	32	3	1	30	100
	7	10	0.1	31.6	23	30.4	0.09	18.2	0.24	94	5200	5	0.0075	0.05	0.05	27	29	43	1	1	30	100
	8	11	0.09	33.1	23.8	31.3	0.1	18.9	0.23	94	5300	5.1	0.0075	0.05	0.05	38	42	20	0	1	30	100
	9	10.2	0.1	32.4	25.1	33.3	0.14	19.2	0.25	99	5500	5.2	0.0075	0.05	0.05	31	41	27	1	1	30	100
	10	11.3	0.12	32.6	22.9	30.5	0.12	19.3	0.33	92	5400	2.5	0.0075	0.05	0.05	25	42	33	0	1	30	100
	11	11.7	0.11	33.9	27	35.7	0.11	20.3	0.27	101	5900	5.3	0.0075	0.05	0.05	35	40	25	0	1	30	100
	12	11.7	0.1	32.7	25.6	31.7	0.11	19.3	0.25	96	5600	2.5	0.0075	0.05	0.05	29	35	34	2	1	30	100
NEDB	1	11	0.07	33.1	29.7	34.1	0.14	19.7	0.34	98	6700	9.9	0.0075	0.05	0.05	34	47	19	0	1	30	200
	2	11.4	0.12	34	29	31.5	0.12	20.2	0.32	99	5800	10	0.0075	0.05	0.05	31	48	21	0	1	30	100
	3	12	0.09	35.2	31.5	35.2	0.19	21.7	0.32	104	7800	11.5	0.0075	0.05	0.05	29	30	41	0	1	30	300
	4	10.7	0.12	35.5	30.2	34.2	0.17	20.7	0.39	105	7200	10.9	0.0075	0.05	0.05	33	42	25	0	1	30	100
	5	14.4	0.13	35.7	28.2	34.5	0.12	21.4	0.29	99	7200	10.3	0.0075	0.05	0.05	33	47	20	0	1	60	200
	6	13.3	0.1	36.8	30	38.3	0.12	22.6	0.31	105	8100	10.3	0.0075	0.05	0.05	35	42	23	0	1	30	100
	7	11	0.09	34.3	27.5	33.8	0.09	20.5	0.31	98	7700	9.8	0.0075	0.05	0.05	31	47	22	0	1	30	200
	8	13.7	0.12	36	29.8	36.6	0.11	21.2	0.38	105	8300	10	0.0075	0.05	0.05	29	31	40	0	1	30	300
	9	14.2	0.1	36.4	29.3	36.3	0.08	21.4	0.32	102	7600	10.5	0.0075	0.05	0.05	33	36	31	0	1	30	200
	10	12.6	0.1	36.6	29.7	35.3	0.1	21.5	0.32	104	8400	10.6	0.0075	0.05	0.05	36	43	21	0	1	30	200
	11	11.2	0.07	35.9	26.8	35.2	0.06	20.6	0.34	101	8400	11	0.0075	0.05	0.05	27	33	40	0	1	60	300
	12	10.9	0.12	36.3	26.5	35.6	0.07	20.9	0.25	103	8200	10.5	0.0075	0.05	0.05	34	45	21	0	1	30	300
NNDA	1	12.3	0.11	34.7	29.6	34.2	0.1	20.4	0.26	99	9400	5	0.0075	0.05	0.05	27	39	34	0	1	30	100
	2	13.9	0.13	33.3	28.5	33.2	0.14	19.7	0.24	97	7900	5.1	0.0075	0.05	0.05	29	33	38	0	1	30	100
	3	12	0.11	34.5	29.4	34	0.09	20.5	0.27	99	7700	5.5	0.0075	0.05	0.05	26	39	35	0	1	30	100
	4	12.8	0.1	32	28.8	31.9	0.09	19	0.25	95	6100	5.5	0.0075	0.05	0.05	25	42	33	0	1	30	100
	5	14.3	0.12	33	28.7	33.9	0.08	20.2	0.26	99	7800	5.6	0.0075	0.05	0.05	23	35	42	0	1	30	100
	6	13.8	0.11	32	27.3	31.4	0.09	19.4	0.26	92	7300	2.5	0.0075	0.05	0.05	26	38	36	0	1	30	100
	7	14	0.11	32.7	28.1	32.4	0.09	20	0.28	95	6300	2.5	0.0075	0.05	0.05	24	35	41	0	1	30	100
	8	13.8	0.12	33.2	28.3	32.9	0.08	20.4	0.26	96	5800	5.3	0.0075	0.05	0.05	43	41	16	0	1	30	100
	9	13	0.13	31.7	26.8	32.7	0.09	19.6	0.26	94	5600	2.5	0.0075	0.05	0.05	26	41	33	0	1	30	100
	10	13	0.13	32.4	27.4	34.2	0.08	19.8	0.27	96	7400	5.1	0.0075	0.05	0.05	29	32	39	0	1	30	100
	11	11.7	0.13	31.1	27.8	31.3	0.1	18.8	0.26	93	6100	5.2	0.0075	0.05	0.05	31	30	39	0	1	30	100
	12	12.4	0.11	32	28.2	33.1	0.07	19.5	0.26	96	6600	5.4	0.0075	0.05	0.05	30	31	39	0	1	30	100
NNDB	1	12.4	0.1	32.1	16.4	27.7	0.14	20.2	0.15	75	6500	2.5	0.0075	0.05	0.05	33	39	28	0	1	30	100
	2	10.3	0.09	30.8	17.3	28.3	0.07	18.8	0.15	78	6000	2.5	0.0075	0.05	0.05	39	39	22	0	1	30	100
	3	10.4	0.05	30.1	17.5	28.3	0.08	18.7	0.15	76	6200	2.5	0.0075	0.05	0.05	27	40	33	0	1	30	100
	4	10.2	0																			