

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP Va during February 2013
07/02/2013

Station	Replicate	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
		mg/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	%	%	%	%	ug/kg	ug/kg	ug/kg									
Limits of Reporting (LoR)																					
RNA	1	19.5	0.14	36.3	31.5	36.2	0.08	22.9	0.27	110	7100	5	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	2	14.4	0.12	34.2	31.2	35.4	0.09	22.3	0.24	109	6300	6.9	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	3	14.5	0.14	37.2	32.2	35.9	0.08	22.5	0.26	113	6100	7.6	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	4	14.2	0.13	35.3	30.1	36.4	0.08	22.2	0.25	106	5600	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	5	14.6	0.14	35.6	32.4	35.2	0.09	21.6	0.28	111	6500	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	6	14.7	0.16	35.4	30.9	38.9	0.12	22	0.25	114	6500	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	7	13.4	0.12	34.5	30.8	35	0.09	21.3	0.24	106	5400	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	8	14.4	0.12	36.3	31.7	35.2	0.1	22.1	0.24	108	6300	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	9	13.2	0.13	34.2	30.9	35.5	0.07	21.9	0.25	111	6700	5.8	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	10	14.2	0.12	34.2	32.1	36.1	0.09	22.3	0.26	114	6800	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	11	11.9	0.13	37.4	30.9	30.9	0.08	22.2	0.24	116	6700	5.3	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	12	14.2	0.1	35.4	31.6	34.7	0.08	21.9	0.23	107	7100	6.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
RNB	1	11.4	0.09	32.6	22	32.8	0.08	19.8	0.18	87	7900	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	2	11.5	0.08	34	29.6	0.06	20.2	0.16	84	6600	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200		
	3	11.5	0.09	34.2	22.6	31.2	0.07	20.9	0.19	92	7200	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	4	11.7	0.11	36.1	19.1	30.4	0.07	21.9	0.14	86	7900	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	5	12.2	0.09	39.8	22.1	32.3	0.06	24.1	0.15	97	8000	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	6	12.5	0.11	37.1	23.8	34	0.06	22.3	0.19	95	7200	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	7	11.5	0.09	35.6	20.4	34.4	0.07	24.5	0.19	99	7800	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	8	13.9	0.09	41.2	24.4	35.8	0.07	22.8	0.2	98	6500	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	9	12.4	0.09	39.4	20.3	32.1	0.08	22.5	0.18	91	5700	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	10	11	0.11	35.8	23.2	35.7	0.07	21.1	0.22	93	7200	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	11	11.4	0.08	33.8	21.3	30.2	0.06	20	0.21	88	6900	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	12	14.4	0.18	51.4	45.7	43.7	0.11	31.2	0.43	140	7400	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
RMA	1	16.9	0.18	51.4	45	43.7	0.11	29.2	0.37	133	7000	6.8	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	2	16.2	0.18	49	41.5	42.5	0.11	29.2	0.37	133	7000	5.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	3	15.9	0.17	49.1	42.3	42.8	0.12	29.4	0.38	136	7700	5.7	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	4	16.5	0.16	49.6	44.6	42.8	0.11	28.4	0.38	136	8000	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	5	16.9	0.17	50.2	43.1	43	0.12	30.4	0.37	136	7400	5.8	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	6	17.6	0.19	51.4	45.2	45.1	0.1	31.2	0.38	139	8500	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	7	16	0.14	49.3	41.2	43.1	0.13	29.7	0.4	134	8600	6.5	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	8	17.2	0.16	47.8	43.9	43.7	0.11	30.2	0.41	134	8900	5.4	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	9	16.4	0.15	47.5	41.8	44.2	0.11	29.1	0.37	132	7900	6.4	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	10	17.4	0.18	50.7	45.9	45.1	0.13	30.7	0.41	137	8900	6.2	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	11	18.2	0.19	50	45.6	46	0.12	30.7	0.41	138	6900	5.8	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	12	18.1	0.18	50.7	45.9	45.1	0.13	30.8	0.41	134	7600	6.5	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
RMB	1	14.5	0.13	46	36.3	36.3	0.08	28.4	0.42	125	8500	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	2	15.9	0.14	42.6	37.8	43.1	0.13	26.7	0.41	125	7400	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	3	16.5	0.13	41.3	36.7	40.1	0.1	25.4	0.42	122	6300	5.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	4	15.5	0.14	43.4	37.3	42.2	0.11	26.8	0.41	128	7200	10	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	5	16.8	0.14	45.7	41	41	0.11	28.5	0.44	132	6600	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	6	15.4	0.15	46.2	41.7	40.7	0.1	28.6	0.44	135	6900	5.8	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	7	15.2	0.12	46.5	40.9	39.1	0.11	28.6	0.42	133	7500	10.6	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	8	15.9	0.11	49.4	44.1	41.4	0.09	30.6	0.43	140	7000	6.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	9	15.8	0.12	45.6	40.3	41.4	0.12	30.4	0.41	141	6900	7	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	10	15.7	0.11	47.8	40.7	37.1	0.1	30.5	0.42	133	8100	6.5	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	11	16.1	0.11	52	42	42.9	0.11	32.2	0.33	137	8200	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	12	17	0.14	48.1	41.5	41.6	0.1	31.9	0.3	134	7500	5.2	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
RCA	1	16.6	0.1	48.9	39.6	39.7	0.09	30.2	0.3	129	7800	6.1	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	2	17.6	0.14	51.4	41.7	42.4	0.12	31.8	0.24	136	7300	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	3	16.1	0.1	50.4	41.8	41.2	0.11	31.5	0.3	134	7200	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	4	16.5	0.11	50.8	41.1	42.9	0.14	31.6	0.31	132	7900	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	5	16.2	0.12	49.9	41.4	42.4	0.12	30.8	0.32	125	8000	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	6	17.1	0.13	47.8	40.9	37.1	0.1	30.2	0.31	121	8000	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	7	17.8	0.11	52	42	42.9	0.11	32.2	0.33	128	7800	5.0	<0.1	<0.1	<2	<2	<2	<2	<60	<200	
	8	16.1	0.11	50.2	39.5	41.4	0.1	30.7	0.31												