

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP Va during February 2012

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	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	%	%	%	%	ug/kg	ug/kg
RNA	1	13.7	0.13	38.3	33.8	32.6	0.09	22.9	0.27	108	6300	9.7	0.05	0.4	24	40	36	0.5	<-2	<-60	<-200
	2	12.6	0.15	38.3	33.8	32.2	0.08	23.1	0.3	109	6300	7.3	0.05	1.1	23	44	27	0.5	<-2	<-60	<-200
	3	14.5	0.14	40.1	35.6	33.5	0.08	24.1	0.31	112	6100	7.2	0.05	1.2	25	40	35	0.5	<-2	<-60	<-200
	4	14.1	0.13	39	33.8	32.3	0.1	23.1	0.28	108	6300	14.5	0.05	0.8	29	43	28	0.5	<-2	<-60	<-200
	5	12.1	0.14	38.2	32.5	31.5	0.08	23.8	0.27	108	6900	9.7	0.05	0.9	28	45	27	0.5	<-2	<-60	<-200
	6	14	0.14	40.4	34.8	33.5	0.12	24	0.29	112	6300	15.4	0.05	0.8	29	42	28	1	<-2	<-60	<-200
	7	13.7	0.14	39	33	33.2	0.1	23.7	0.28	107	5800	6.2	0.05	0.8	29	46	25	0.5	<-2	<-60	<-200
	8	13.3	0.12	39.8	32.9	33.5	0.08	23.8	0.26	117	6200	5.2	0.05	0.8	28	46	26	0.5	<-2	<-60	<-200
	9	13.4	0.13	38.8	32.8	32.8	0.09	23.4	0.27	109	6300	8.2	0.05	0.8	24	42	34	0.5	<-2	<-60	<-200
	10	14.2	0.14	39.9	35.9	34	0.09	24.3	0.28	113	6500	16.1	0.05	0.4	30	42	28	0.5	<-2	<-60	<-200
	11	13.6	0.14	42	36	34.4	0.09	25.6	0.3	114	6200	10.5	0.05	2.1	24	40	36	0.5	<-2	<-60	<-200
	12	13.1	0.11	36.1	31.2	33.2	0.08	22.4	0.25	102	6200	8.4	0.7	1.5	28	45	27	0.5	<-2	<-60	<-200
RNB	1	11.1	0.11	34.8	16.2	26.3	0.025	21.7	0.14	78	5700	2.5	0.05	0.1	43	42	15	0.5	<-2	<-60	<-200
	2	10.6	0.11	34.6	14.5	26.1	0.025	21.1	0.12	74	5500	2.5	0.3	0.2	27	32	38	3	<-2	<-60	<-200
	3	11.2	0.11	36.6	16.2	27.6	0.025	22.7	0.13	81	5200	2.5	0.4	0.05	26	34	37	3	<-2	<-60	<-200
	4	10.2	0.1	35.4	20.5	27.9	0.06	21.6	0.19	86	5300	2.5	0.4	0.5	29	38	33	0.5	<-2	<-60	<-200
	5	11	0.1	34.2	20.7	28.9	0.06	20.5	0.19	86	5000	5.3	0.4	0.4	34	36	29	0.5	<-2	<-60	<-200
	6	11.3	0.11	34.9	16.9	27.3	0.05	21.4	0.14	79	5300	9.3	0.05	0.1	30	41	29	0.5	<-2	<-60	<-200
	7	11.7	0.12	37.4	15.4	27.8	0.025	23	0.11	79	5700	2.5	0.05	0.05	28	37	35	0.5	<-2	<-60	<-200
	8	10.4	0.09	36.6	18.3	31.4	0.025	21.4	0.15	81	6200	2.5	0.05	0.2	31	35	34	0.5	<-2	<-60	<-200
	9	11.4	0.1	34.3	20.2	29.5	0.06	21.3	0.17	84	6200	2.5	0.05	0.1	33	39	29	0.5	<-2	<-60	<-200
	10	11.5	0.11	36.8	15.6	27.6	0.025	23.2	0.12	79	5600	2.5	0.05	0.05	26	34	37	3	<-2	<-60	<-200
	11	10.7	0.11	36.8	14.9	26.5	0.025	22.8	0.12	76	5800	2.5	0.05	0.05	31	42	26	1	<-2	<-60	<-200
	12	11.9	0.11	34.9	16.1	27.4	0.05	22.2	0.14	77	5500	2.5	1.2	4.5	33	35	32	0.5	<-2	<-60	<-200
RMA	1	16.8	0.18	47	44.9	39.2	0.09	30	0.36	128	7800	10	0.6	0.9	39	46	15	0.5	<-2	<-60	<-200
	2	17.8	0.2	50.9	47.3	42.2	0.1	31.8	0.37	134	8900	0	0.6	1	36	50	14	0.5	<-2	<-60	<-200
	3	17.5	0.2	52.1	47.6	42.2	0.09	32.8	0.38	139	7900	11.9	0.5	0.9	40	51	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	4	15.9	0.18	48.2	44.8	39.1	0.1	30.4	0.35	130	8300	6.8	0.6	1.3	39	39	13	0.5	<-2	<-60	<-200
	5	16.4	0.18	50.9	45.6	41.6	0.11	32.5	0.37	136	8300	14.1	13.2	3.4	41	50	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	6	16.8	0.22	51.6	47.1	40.8	0.1	32.9	0.36	138	8000	8	1	0.6	36	49	15	0.5	<-2	<-60	<-200
	7	16.5	0.19	49.7	45.5	39.2	0.11	31.1	0.37	132	8800	7.9	0.5	0.5	36	50	14	0.5	<-2	<-60	<-200
	8	17.5	0.2	52.5	48	42	0.11	33.3	0.38	140	8400	6.5	1	1	35	52	13	0.5	<-2	<-60	<-200
	9	15.8	0.19	50	44.4	40.6	0.11	31.7	0.35	132	8500	6.7	0.8	1	40	53	7	0.5	<-2	<-60	<-200
	10	16.9	0.2	55.1	49.1	43.2	0.11	34.6	0.4	144	8400	8	1	0.9	37	46	17	0.5	<-2	<-60	<-200
	11	16	0.18	50.7	45.5	39	0.12	31.3	0.37	134	8700	8.5	3.2	2.6	37	48	15	0.5	<-2	<-60	<-200
	12	16.1	0.2	51.8	47	41.8	0.1	32.2	0.39	137	8300	7	1.3	1.8	38	51	11	0.5	<-2	<-60	<-200
RMB	1	14.9	0.14	46.4	40.5	38.7	0.11	28.8	0.42	127	8900	8	1.4	1.9	28	56	16	0.5	<-2	<-60	<-200
	2	14.8	0.16	46	39.4	38.1	0.1	27.8	0.4	124	8000	8	1.7	1.5	32	59	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	3	15.8	0.15	48.5	40.6	39	0.1	28.5	0.41	127	8600	6.9	1	1.5	28	56	16	0.5	<-2	<-60	<-200
	4	16.2	0.14	45.3	38.2	39.1	0.1	27.6	0.37	123	8500	13.1	2	2	27	51	21	1	<-2	<-60	<-200
	5	14.2	0.14	42.9	36.6	37.6	0.14	26	0.41	112	7900	7.9	0.7	1.1	30	60	10	0.5	<-2	<-60	<-200
	6	16.4	0.15	43.7	37	37.5	0.1	25.5	0.38	115	7800	8.2	2.1	1.4	27	50	22	1	<-2	<-60	<-200
	7	15.1	0.15	44.6	37.5	38	0.09	25.8	0.39	119	7600	6.7	0.6	3	27	58	15	0.5	<-2	<-60	<-200
	8	15.2	0.16	47.9	40.6	39.9	0.12	27.6	0.47	124	8400	7	0.6	1	28	51	20	1	<-2	<-60	<-200
	9	15	0.15	44.7	36.8	37.1	0.11	25.4	0.37	114	7700	6.4	0.8	0.9	31	59	10	0.5	<-2	<-60	<-200
	10	14.1	0.14	42.2	39.2	40.2	0.13	26.5	0.39	123	7600	7.5	0.6	1.1	29	56	11	0.5	<-2	<-60	<-200
	11	15.6	0.16	46.5	38.6	39.4	0.1	26.1	0.38	122	8500	7.8	0.7	0.9	28	50	21	1	<-2	<-60	<-200
	12	15.7	0.15	49	40	37.3	0.09	27.6	0.44	129	8000	10	1	1	32	57	11	0.5	<-2	<-60	<-200
RFA	1	14.5	0.15	43.4	40.2	36.6	0.1	23.6	0.33	117	9000	16.2	0.7	0.9	35	56	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	2	16.7	0.15	46.5	43.4	39.3	0.11	26.2	0.35	122	9200	13	0.8	1	35	57	8	0.5	<-2	<-60	<-200
	3	18.8	0.18	44.5	42.8	36.8	0.1	24.3	0.31	116	9200	11.6	0.8	0.9	37	55	8	0.5	<-2	<-60	<-200
	4	18.8	0.21	49.8	45.1	40.1	0.1	27.8	0.35	130	9200	13.4	1.2	1.5	38	53	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	5	17.6	0.16	44.5	42	36.2	0.11	25.2	0.3	117	8000	12.9	0.6	0.8	38	55	7	0.5	<-2	<-60	<-200
	6	18.1	0.18	47.1	47.1	39.5	0.1	26.4	0.34	128	8800	12.2	0.7	1.4	35	59	6	0.5	<-2	<-60	<-200
	7	15.2	0.18	40.3	40.6	35.1	0.1	22.4	0.43	111	8300	10.7	0.6	1.1	35	55	10	0.5	<-2	<-60	<-200
	8	17.1	0.18	44.9	43.9	38.4	0.09	25.2	0.33	122	8900	11.8	0.6	0.9	38	53	9	0.5	<-2	<-60	<-200
	9	16.2	0.17	42.7	42.2	37.1	0.11	27.4	0.31	119	9700	22.1	0.6	0.9	35	55	10	0.5	<-2	<-60	<-200
	10	14.1	0.16	41.3	38.8	34.3	0.09	26.5	0.34	118	8600	24.7	0.8	1.1	40	50	10	0.5	<-2	<-60	<-200
	11	16.4	0.15	42.5	40.1	34.9	0.09	26.2	0.31	118	8100	21	0.8	1	36	57	7	0.5	<-2	<-60	<-200
	12																				