

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP Va during June 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	ug/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ug/kg
RNA	1	13.7	0.12	30.1	29	30.8	0.11	18.7	0.22	100	5200	9.7	0.05	0.05	34	32	0	34	<2	<60	<200
	2	12.3	0.1	31.2	28.3	30.7	0.08	20.2	0.23	92	5200	7.3	0.05	0.05	35	30	0	35	<2	<60	<200
	3	13.3	0.11	31.6	27	30.4	0.07	19.6	0.22	91	4700	7.2	0.05	0.05	34	33	0	33	<2	<60	<200
	4	12.3	0.11	29.3	28.4	29.1	0.08	18.1	0.22	87	5100	14.5	0.05	0.05	36	32	0	32	<2	<60	<200
	5	12	0.11	29.6	23.7	27.6	0.07	17.6	0.2	84	4800	9.7	0.05	0.05	37	29	0	34	<2	<60	<200
	6	12	0.09	28.6	24.4	28	0.06	18	0.2	83	4300	15.4	0.05	0.05	33	33	0	34	<2	<60	<200
	7	13.3	0.11	32.9	29.6	36	0.08	21.3	0.24	96	4600	6.2	0.05	0.05	33	33	0	34	<2	<60	<200
	8	11	0.12	28.7	24.9	27.6	0.11	17.9	0.2	83	4200	5.2	0.05	0.05	32	33	0	35	<2	<60	<200
	9	13.1	0.1	32.2	27.8	31.6	0.08	20.4	0.23	93	5000	8.2	0.05	0.05	33	34	0	33	<2	<60	<200
	10	13	0.12	32	28.1	31.2	0.09	19.8	0.22	94	4600	16.1	0.05	0.05	32	35	0	33	<2	<60	<200
	11	12.9	0.11	29.2	25.4	31.2	0.08	18.6	0.23	88	5000	10.5	0.05	0.05	34	32	0	34	<2	<60	<200
	RNB	1	10.2	0.08	27.6	14.4	26.2	0.06	16.8	0.12	65	3400	2.5	0.05	0.05	31	33	1	35	<2	<60
2		9.8	0.06	27.6	14	24	0.06	16.8	0.11	63	3600	2.5	0.05	0.05	33	29	1	37	<2	<60	<200
3		14.8	0.09	38.4	27.3	35.7	0.1	23.8	0.23	102	6000	2.5	0.05	0.05	31	35	1	33	<2	<60	<200
4		10.2	0.08	28.3	13.6	25.6	0.025	17.1	0.13	64	3100	2.5	0.05	0.05	31	34	2	33	<2	<60	<200
5		12	0.07	30.5	13.8	26.5	0.025	19.3	0.11	68	3700	5.3	0.05	0.05	31	31	1	37	<2	<60	<200
6		10.2	0.07	28.9	13.2	25.9	0.06	16.7	0.1	62	3800	9.3	0.05	0.05	33	30	2	35	<2	<60	<200
7		15	0.1	43.1	32.7	38.9	0.11	26.7	0.26	110	5400	2.5	0.05	0.05	30	28	2	40	<2	<60	<200
8		9	0.07	27	13	23.8	0.025	16.8	0.1	60	3900	2.5	0.05	0.05	28	35	2	35	<2	<60	<200
9		14.2	0.11	38.6	28.5	36.5	0.08	24.2	0.31	100	5200	2.5	0.05	0.05	16	18	7	59	<2	<60	<200
10		13.7	0.1	38.5	28	34.4	0.09	24.5	0.21	100	5000	2.5	0.05	0.05	19	18	6	57	<2	<60	<200
11		11.8	0.09	33.3	15.9	33.6	0.05	20.3	0.12	79	4600	2.5	0.05	0.05	22	29	5	53	<2	<60	<200
12		10.3	0.07	28.6	13.2	33.6	0.025	17.4	0.11	67	3800	2.5	0.05	0.05	21	17	5	57	<2	<60	<200
RMA	1	17.8	0.18	47.7	48.1	43.2	0.14	30.2	0.35	129	7000	10	0.05	0.05	41	50	0	9	<2	<60	<200
	2	16.2	0.15	43	45.4	40.8	0.12	28.3	0.33	121	7800	6	0.05	0.05	44	42	0	14	<2	<60	<200
	3	16.4	0.16	44.4	45.1	42	0.12	28.4	0.33	121	6900	11.9	0.05	0.05	44	45	0	11	<2	<60	<200
	4	16.9	0.18	47.1	42.8	42.8	0.13	28.6	0.35	123	7500	8.3	0.05	0.05	43	48	0	9	<2	<60	<200
	5	16.4	0.16	44.3	45.9	42.8	0.12	28.5	0.33	123	6600	14.1	0.05	0.05	37	50	0	13	<2	<60	<200
	6	16.6	0.17	43.1	44.8	41	0.12	27.4	0.36	118	6900	8	0.05	0.05	34	57	0	9	<2	<60	<200
	7	16	0.17	44	44.3	41.3	0.12	27.7	0.32	121	7200	7.9	0.05	0.05	39	51	0	10	<2	<60	<200
	8	17.2	0.15	47.6	49.5	44.4	0.13	29.8	0.36	130	8000	2.5	0.05	0.05	42	49	0	9	<2	<60	<200
	9	15.6	0.16	43.9	45.5	40.8	0.12	28.4	0.33	121	8000	6.7	0.05	0.05	35	57	0	8	<2	<60	<200
	10	14.9	0.16	41.9	42.6	40.3	0.15	27.3	0.33	115	7600	8	0.05	0.05	39	51	0	10	<2	<60	<200
	11	15.3	0.15	44.6	44.1	42.9	0.12	28.4	0.33	122	8200	8.5	0.05	0.05	46	44	0	10	<2	<60	<200
	12	15.8	0.12	46.6	43.8	44	0.12	30.1	0.33	127	8800	7	0.05	0.05	40	53	0	7	<2	<60	<200
RMB	1	14.2	0.13	44.4	40.3	39.6	0.12	24.9	0.26	109	6100	8	0.05	0.05	36	44	1	19	<2	<60	<200
	2	13.6	0.12	36.3	33.7	36.6	0.11	23	0.34	102	5400	8	0.05	0.05	30	54	1	15	<2	<60	<200
	3	14.6	0.14	42.5	39.7	41	0.11	27.2	0.4	120	6700	6.9	0.05	0.05	34	46	2	18	<2	<60	<200
	4	14	0.14	39.5	37.6	38.8	0.11	25.4	0.36	113	5800	13.1	0.05	0.05	36	39	1	24	<2	<60	<200
	5	14.4	0.12	34.9	34.8	42.1	0.11	24.2	0.34	108	5000	7.1	0.05	0.05	30	40	2	20	<2	<60	<200
	6	13.6	0.13	39.8	35.2	39.9	0.12	24.8	0.35	109	5800	8.2	0.05	0.05	32	50	1	17	<2	<60	<200
	7	13.9	0.15	39.2	35	39.4	0.1	24.3	0.35	108	5400	6.7	0.05	0.05	33	48	1	18	<2	<60	<200
	8	14.8	0.14	41.9	37.8	42.2	0.12	26.2	0.4	117	5700	7	0.05	0.05	35	44	1	20	<2	<60	<200
	9	15.4	0.14	44	39.3	44.2	0.13	27.7	0.39	122	5900	6.4	0.05	0.05	32	50	2	16	<2	<60	<200
	10	14.4	0.14	44.4	40.3	43.9	0.1	26.1	0.4	124	6500	7.5	0.05	0.05	37	55	1	7	<2	<60	<200
	11	15.4	0.13	41.4	36.6	58.3	0.11	26	0.37	113	5700	7.8	0.05	0.05	37	55	1	7	<2	<60	<200
	12	13.3	0.12	39.5	35.5	38.9	0.11	24.8	0.33	108	5600	10	0.05	0.05	29	56	1	14	<2	<60	<200
RCA	1	16.8	0.14	53.4	43.8	50	0.12	33.8	0.31	136	5600	16.2	0.05	0.05	41	47	0	12	<2	<60	<200
	2	15.8	0.12	47.7	45.9	44.7	0.15	30.4	0.26	120	5600	11.6	0.05	0.05	44	43	0	13	<2	<60	<200
	3	17	0.12	49.4	42.6	46.7	0.12	30.2	0.31	129	5800	11.6	0.05	0.05	43	46	0	11	<2	<60	<200
	4	16.4	0.12	45.1	38.2	44.1	0.15	28.2	0.26	121	6000	13.4	0.05	0.05	44	43	0	13	<2	<60	<200
	5	15.3	0.12	44	38.5	44.1	0.12	27.7	0.26	117	5500	12.9	0.05	0.05	36	53	0	11	<2	<60	<200
	6	16.6	0.11	45	38.5	44.3	0.12	27.8	0.26	120	6100	12.2	0.05	0.05	36	51	0	13	<2	<60	<200
	7	15	0.12	44	38	42.1	0.12	28.6	0.27	123	5600	10.7	0.05	0.05	37	55	1	14	<2	<60	<200
	8	13.7	0.12	44.8	39.2	43.8	0.11	27.9	0.28	118	5500	11.8	0.05	0.05	36	53	0	11	<2	<60	<200
	9	14.7	0.12	45.9	38.9	43.9	0.13	28.8	0.28	120	5400	22.1	0.05	0.05	40	44	0	16	<2	<60	<200
	10	14.9	0.13	44.6	38	45	0.11	27.1	0.26	118	5500	24.7	0.05	0.05	36	51	0	13	<2	<60	<200
	11	13.7	0.11	43.1	37.3	41.2	0.12	27.3	0.25	112	7000	2	0.05	0.05	37	47	0	16	<2	<60	<200
	12	17.5	0.11	45.9	38.2	44.5	0.1	28.6	0.27	123	7400	29.3	0.05	0.05	38	48	0	14	<2	<60	<200