

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP Va during June 2013

18/6/2013

Station	Replicate	As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	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
RNA	1	13.7	0.02	33.2	28.5	33	0.08	21.5	95	6800	6.6	1.4	0.3					<-2	<-60	<-200
	2	13.4	0.11	32.9	28.6	32.5	0.07	21.1	0.28	96	5900	8.8	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	3	12.9	0.12	33	28.3	32.8	0.08	21.2	0.24	94	5000	5.7	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	4	15.1	0.12	35.2	30.4	34.6	0.09	22.7	0.25	100	7000	9.5	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	5	14.5	0.13	33.8	29	33.1	0.1	21.7	0.23	99	6800	<-5.0	0.6	0.6	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	6	13.8	0.12	34	29.4	33.6	0.07	21.4	0.24	97	6400	<-5.0	0.6	0.6	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	7	14.1	0.12	34.3	29.5	34.1	0.09	22	0.24	100	6700	6.6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	8	14.4	0.12	32.9	29.5	33.1	0.07	20.8	0.24	98	7000	10.1	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	9	13.4	0.14	33.6	28.7	34.2	0.11	21.8	0.26	98	8800	8.7	<-0.1	0.5	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	10	13.4	0.12	32.3	27.8	33.1	0.09	20.6	0.26	96	6000	6.2	<-0.1	0.5	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	11	12.9	0.13	32.6	28	33.2	0.08	21.3	0.3	95	6900	6.4	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	RNB	1	11.2	0.07	27.9	21.3	28.3	0.06	17.7	0.22	79	6500	6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60
2		12.2	0.09	28.3	16.8	27.8	0.05	18.3	0.16	73	6400	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
3		11.5	0.09	29.3	21.7	29	0.07	18.2	0.22	80	6500	5.8	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
4		11.9	0.09	29.4	17.8	29	<-0.05	18.9	0.17	80	7000	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
5		11.2	0.09	28.5	20.6	30.6	0.06	18.1	0.2	80	7400	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
6		11.4	0.08	29.4	22.7	29.2	0.06	18.6	0.21	83	7800	7.3	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
7		12.3	0.09	28.8	15.9	28.1	<-0.05	18.5	0.14	75	7100	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
8		10.8	0.08	27.1	14.8	27.2	<-0.05	17.2	0.14	72	7000	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
9		10.8	0.07	32.8	22.1	28.7	0.07	18.5	0.22	85	7200	5.6	<-0.1	0.5	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
10		11.6	0.09	30.8	23	27.9	0.08	18.9	0.24	86	7300	7.4	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
11		10.9	0.06	29.2	20.9	25.8	0.06	18	0.22	80	8000	7.5	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
12		11.6	0.08	30.8	22.5	28.1	0.06	18.9	0.24	86	6900	6.4	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
RMA	1	16.4	0.16	45.3	41.4	39.4	0.15	28.7	0.37	125	9300	5	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	2	15.8	0.13	43.8	40	38.7	0.1	28	0.34	123	9800	6.6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	3	15.6	0.15	44.2	41.6	40.1	0.16	29.2	0.36	124	11300	6.7	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	4	15.5	0.14	42.8	40.3	40.1	0.11	27.5	0.35	122	10800	13	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	5	16.3	0.16	44.3	40.3	40.1	0.12	29.5	0.38	122	9400	6.2	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	6	15.6	0.14	44	40.3	39.6	0.11	28.5	0.39	122	9100	5.7	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	7	15.4	0.14	43.9	39.7	39	0.1	28.3	0.39	122	9400	7.1	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	8	16.9	0.16	45	42.9	40.2	0.12	29.1	0.38	129	9400	7.1	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	9	15.4	0.14	41.4	38.5	38.5	0.13	28.8	0.33	117	9000	7	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	10	15.2	0.16	41.6	38.8	38.2	0.1	28.8	0.34	118	9300	9	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	11	16	0.16	42.5	41	39.9	0.1	27.7	0.37	122	9200	6.2	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	12	14.2	0.14	37.6	37.3	35.9	0.1	24.2	0.35	110	8400	12.9	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
RMB	1	14.1	0.12	35.2	32.2	36.2	0.11	22.2	0.26	102	8300	9.1	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	2	14.8	0.11	35	32	34.1	0.11	22.3	0.37	103	7600	9.2	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	3	14.4	0.12	36.1	33.4	36.9	0.11	23.2	0.37	107	8000	8.3	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	4	15	0.13	35.4	32.3	34.4	0.09	22.9	0.39	102	7800	5.5	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	5	15.5	0.16	42.8	33.1	37.1	0.11	24.3	0.38	108	8300	9.6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	6	15.5	0.14	39.5	34.3	38	0.09	23.8	0.36	107	8300	6.6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	7	15.9	0.13	38.9	35.8	38.3	0.09	23.4	0.44	105	7900	8.8	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	8	16.1	0.14	39.5	34.1	37.9	0.11	23.6	0.39	107	8400	5.6	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	9	15.7	0.15	38.9	33.7	38.5	0.09	23.3	0.38	106	7400	8	0.7	0.6	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	10	15.3	0.15	39	32.8	35.7	0.09	23.2	0.38	104	8000	7.4	<-0.1	0.8	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	11	15.9	0.13	40.2	33.6	39.2	0.09	24.2	0.38	110	9200	8	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	12	15.4	0.15	38.7	33	39.4	0.11	23.1	0.38	105	8500	5.7	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
RCA	1	17.9	0.14	45.9	34.7	42.2	0.1	28.7	0.25	115	9300	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	2	16.7	0.12	46.2	35	41.8	0.11	29.5	0.23	116	9700	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	3	16.5	0.11	42.4	33.4	39.4	0.11	28	0.27	114	9400	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	4	16.9	0.12	45.5	33.9	41	0.1	27.7	0.25	113	10000	5.2	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	5	16.7	0.12	44.4	33.5	40.1	0.09	27.4	0.26	111	11200	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	6	16.9	0.12	44.6	35.6	40.9	0.1	27.4	0.28	113	8600	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	7	17.2	0.14	47.3	36	42.6	0.09	28.3	0.27	116	10400	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	8	17.2	0.12	45.4	33.7	40.8	0.1	28.2	0.24	114	9500	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	9	17.9	0.13	46.5	34.1	42.5	0.09	29.8	0.23	115	11600	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	10	18.9	0.13	49	35.9	43.3	0.1	31.8	0.26	122	10000	6.2	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	11	17.9	0.12	48.8	35	43.5	0.1	30.7	0.23	120	10000	<-5.0	<-0.1	<-0.1	<-2	<-60	<-200	<-2	<-60	<-200
	12	17.2	0.13	45.6	33.3	39.5	0.08	27.7	0.25	1										