Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP Va during August 2012

		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
Station	**Replicate**	*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*
Limits of Reporting (LOR)		*0.5*	*0.02*	*0.05*	*0.05*	*0.05*	*0.05*	*0.05*	*0.05*	*5*	*100*	*8.00*	*0.10*	*0.10*					*2*	*60*	*100*
RNA	1	12.8	0.12	35.8	31	34.6	0.09	21.2	0.28	102	5200	30	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	12.4	0.14	35.9	32.3	34.4	0.08	21.4	0.28	105	6400	32.8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	13.1	0.14	36.8	30.4	35.8	0.09	21.4	0.27	103	5400	35.2	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	12.3	0.12	35.5	30.4	34	0.08	20.9	0.26	101	5900	31.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	12.4	0.13	35.3	30	34.2	0.09	20.9	0.27	103	5300	31.6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	12.2	0.14	35.8	30.3	33.9	0.08	21.1	0.26	101	5500	33.3	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	12.7	0.13	36.8	31.9	34.4	0.09	21.6	0.25	103	5700	30	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	13.5	0.14	37.9	30.4	35.1	0.09	22.1	0.26	106	5800	35.3	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	12.8	0.13	36.6	29.2	34.6	0.09	21.3	0.26	101	6200	35.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	12.4	0.13	35.6	29.8	34.9	0.08	20.7	0.26	103	5500	32.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	14	0.15	38.7	31.9	35.5	0.1	23	0.26	108	6100	33.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	13	0.14	37.5	30.5	34.5	0.08	22.1	0.25	103	5300	33.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
RNB	1	11.9	0.1	32.8	19.5	31.2	0.07	18.6	0.17	83	4500	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	10.9	0.09	32.3	20	28.8	0.06	17.9	0.18	81	4100	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	10.7	0.1	31.4	18.7	29.7	0.06	17.3	0.18	84	4400	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	9.8	0.08	27	15.3	24.7	0.06	14.4	0.14	65	3700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	10.3	0.1	30.5	20.1	28.8	0.06	17	0.19	79	4300	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	10.8	0.1	30.9	21.8	29.2	0.06	16.7	0.21	81	4800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	10.5	0.08	29.6	17.7	28	0.06	16	0.17	73	3700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	13.1	0.1	32.2	16.7	28.4	0.07	16.2	0.14	74	3700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	12	0.11	33.4	22.8	31	0.07	18.2	0.22	86	4400	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	11.1	0.1	31.8	22.1	30	0.06	17.5	0.2	83	4200	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	11.2	0.1	31.9	22.6	31.2	0.07	17.5	0.22	84	5200	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	10.8	0.09	28	17.2	27.2	0.06	15.1	0.21	72	6400	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
RMA	1	16.2	0.19	47.5	45	43.3	0.12	28.6	0.38	131	8500	8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	15.6	0.16	45.2	42.3	41.6	0.11	27.3	0.34	123	8400	8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	17.3	0.19	47.2	43.4	43.4	0.1	28.3	0.36	130	7400	8.6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	16.4	0.19	47.1	44.1	41.7	0.11	28.3	0.35	129	9000	8.7	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	16.8	0.19	48.7	46.6	43.9	0.12	29.4	0.36	131	7600	8.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	18	0.21	46.2	43.5	42.6	0.12	28.1	0.37	126	8300	8.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	18.6	0.19	48.2	43.8	43.4	0.12	29.1	0.34	129	7700	9.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	14.9	0.18	44.7	42.1	40.7	0.12	27.2	0.35	121	7400	8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	16	0.19	45.8	42.6	41.2	0.11	27.4	0.36	125	8200	9.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	17.4	0.18	47.3	42.3	44.6	0.12	28.8	0.34	129	6900	9.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	18	0.2	46.6	43.8	42.6	0.13	28.2	0.36	129	8900	8.3	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	17.4	0.21	48.9	46.9	44.5	0.12	29.6	0.37	134	6700	8.6	0.05	0.05					<2	<60	<200
RMB	1	15.3	0.15	44.6	39.7	41.6	0.13	27.4	0.46	124	6700	6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	15.1	0.14	39.4	33.5	38.7	0.1	23	0.42	107	8500	6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	14.6	0.15	39.2	33.3	37.8	0.1	22.8	0.36	106	6400	5.8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	15.1	0.16	44	38.6	42	0.11	26.8	0.41	122	7300	6.4	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	16.3	0.15	40.8	35	38.2	0.12	25.3	0.39	115	6100	6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	14.8	0.13	37.8	32	35.4	0.09	23.4	0.35	104	6000	6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	14.9	0.14	42.4	38.7	40.1	0.13	27.1	0.38	123	7600	5.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	15.2	0.22	43.9	39.7	41.1	0.12	27.9	0.4	126	6800	6.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	16.6	0.16	46.5	42.3	42.8	0.14	29.7	0.45	134	7700	5.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	15.8	0.18	45.5	40.8	42.3	0.16	28.9	0.42	129	7100	5.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	15.9	0.16	43.5	38.8	40.7	0.13	27.8	0.41	123	7100	5.8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	15.9	0.16	44.4	40.5	41.3	0.12	28.3	0.41	127	7300	6	0.05	0.05					<2	<60	<200
RCA	1	16.2	0.14	45.6	38.9	40.8	0.12	28.9	0.29	125	6800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	18	0.14	49.3	43	43.6	0.13	31.1	0.3	135	7000	3	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	16.5	0.16	47.9	40.7	42.5	0.11	30.4	0.3	130	6900	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	17.4	0.15	47.4	41.8	42.6	0.12	30.3	0.3	130	6700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	17	0.14	46.6	41.2	41.9	0.12	29.5	0.32	127	6200	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	17.6	0.15	48.8	42.2	43.4	0.13	31.3	0.31	133	7700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	18.3	0.16	55.2	45.8	44.5	0.13	34.6	0.37	142	6800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	17.2	0.14	52.1	42.9	42.6	0.12	32.2	0.33	137	6600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	17.8	0.16	52.4	42.9	44	0.11	33.4	0.33	138	6800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	17.8	0.15	52.9	43.1	43.2	0.13	33.7	0.33	138	6600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	17.4	0.14	52.2	43	43.3	0.14	33	0.32	138	5900	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	17.5	0.17	51.1	41.7	42	0.12	31.9	0.32	134	7000	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
RCB	1	16	0.14	46.8	37.9	38.8	0.13	29.8	0.29	122	6100	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	15.5	0.14	40.2	33.2	35	0.08	26	0.27	108	4800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	15.9	0.16	44.6	36.6	38	0.11	29	0.29	119	5100	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	16.4	0.15	41.5	35.4	36.2	0.11	26.8	0.32	110	5000	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	16	0.14	44.6	36.5	37.8	0.1	28.9	0.29	120	5600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	14.9	0.13	39.8	33.2	34.7	0.1	26.3	0.27	106	4600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	15.8	0.14	43.9	35.8	37.4	0.11	28.6	0.29	118	5000	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	16.2	0.2	42.9	35.6	37.4	0.1	28	0.3	115	5000	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	15.6	0.14	40.8	35.4	36.5	0.09	26.4	0.28	110	5000	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	16.8	0.16	43.8	38.6	39.8	0.11	28.7	0.31	121	5800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	15.7	0.13	38.7	33.4	36.3	0.1	25	0.29	106	4800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	16.2	0.13	39.2	33.5	36	0.1	25.4	0.3	107	4500	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
RFA	1	19.5	0.24	43	42.7	38.7	0.1	26.7	0.33	122	6600	34	0.05	0.05					<2	<60	200
	2	18	0.2	40.9	42.2	36.3	0.1	25	0.41	120	6600	32	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	18.2	0.19	40.2	39.8	35.5	0.11	24.7	0.3	116	6600	32.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	18.3	0.19	42	43.8	37.2	0.1	25.5	0.34	121	7100	33.6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	19	0.2	40.3	40.7	36.4	0.12	24.7	0.33	117	7100	32.6	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	18.3	0.21	42	41.5	37.4	0.1	25.7	0.3	120	6600	33.7	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	18.5	0.2	42.6	41.9	37.8	0.11	26.1	0.31	120	6600	32.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	17.7	0.2	41.9	43.2	37.2	0.21	25.6	0.34	123	6000	33.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	17.6	0.2	44.9	43.1	40	0.12	26.2	0.34	129	6200	34	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	18.9	0.2	46.7	44.2	40.1	0.11	27.4	0.32	133	6100	35.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	19.6	0.19	48.1	45.5	41.6	0.12	28.7	0.36	136	6400	33.3	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	18.6	0.19	44.2	41.1	37.9	0.1	25.9	0.33	128	5900	31.8	0.05	0.05					<2	<60	<200
RFB	1	19.3	0.16	53.9	34.9	45.5	0.12	34.2	0.25	138	7600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	17.8	0.13	52.4	34.5	44.2	0.12	32.9	0.22	136	6200	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	3	18.8	0.15	53.9	36.7	45.4	0.11	34.7	0.24	139	6900	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	4	18.3	0.15	53.2	35.2	44.7	0.11	34	0.31	139	6600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	19.1	0.15	54.2	36.6	45.5	0.12	34.4	0.24	141	6700	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	18.8	0.15	55.1	37	46.3	0.12	34.5	0.24	143	6500	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	19	0.14	54.1	34.4	44.5	0.12	34.3	0.22	137	6200	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	8	19	0.14	53.6	35.4	44.7	0.11	34.1	0.23	138	6300	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	9	18	0.13	53.3	36	46.1	0.14	34.2	0.24	140	6600	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	19.4	0.15	54.9	37.1	46.9	0.12	35.2	0.25	143	6500	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	18.8	0.14	54.3	36.5	45.6	0.12	34.6	0.24	139	6800	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
	12	17.8	0.14	50.6	33.5	43	0.12	32	0.22	132	6100	2.5	0.05	0.05					<2	<60	<200
MW	1	12.4	0.12	57.7	56.2	47.6	0.13	33.6	0.72	167	6800	27.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	2	13.3	0.13	56	55.3	47.5	0.14	32.8	0.73	164	6700	31.4	0.05	0.05					<2	<60	200
	3	12.9	0.13	55.8	54.9	47.6	0.13	32.5	0.74	161	6800	32	0.05	0.05					<2	<60	300
	4	13.5	0.13	57.3	55.8	49.4	0.2	33.2	0.73	168	8200	35.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	5	11.6	0.13	53.4	51.7	45	0.13	31.5	0.68	154	8200	31.7	0.05	0.05					<2	<60	<200
	6	12.2	0.13	55.7	54.4	47.6	0.14	32.7	0.7	162	8200	32.1	0.05	0.05					<2	<60	<200
	7	12.1	0.11	58.1	55	47.9	0.16	33.9	0.7	166	6200	26.1	0.05	0.05					<2	<60	200
	8	12.5	0.13	57	56.2	47.5	0.23	33.5	0.79	167	7500	33.1	0.05	0.05					<2	<60	200
	9	12	0.12	54.8	53.8	46.5	0.17	32.3	0.72	158	7600	32.9	0.05	0.05					<2	<60	<200
	10	12.8	0.13	59.2	57.5	49.6	0.14	34.6	0.73	170	7800	33.8	0.05	0.05					<2	<60	<200
	11	12.7	0.13	56.9	55.8	48.2	0.14	33.2	0.76	165	8800	34.9	0.05	0.05					<2	<60	200
	12	12.7	0.13	59.3	57.9	50.2	0.16	35	0.76	173	8300	34.2	0.05	0.05					<2	<60	<200

Note: Near-field stations (RNA, RNB); Mid-field stations (RMA, RMB); Far-field stations (RFA, RFB); Capped Pit stations (RCA, RCB); Ma Wan stations (MW).