

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMP 1 in June 2014

17 & 19 June 2014		As	Cd	Cr	Cu	Pb	Hg	Ni	Ag	Zn	TOC	TBT	T-DDT	4,4'-DDE	PCBs	Low M.W. PAHs	High M.W. PAHs
Station	Recolate	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
SB-RNA	1	7.6	0.12	23.5	20	28.6	0.06	15.4	0.18	75.2	7600	1.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	6.1	0.06	19.2	16.2	23.3	0.05	12.9	0.14	60.7	5400	1.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	5.9	0.06	24.2	21.3	28	0.06	15.1	0.19	75.7	6900	1.5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	6	0.07	21.4	20.5	25.2	0.06	14.3	0.19	67.7	6500	1.7	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	6.5	0.07	22.5	19.5	27.4	<0.05	15	0.17	70.5	6200	1.7	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	7.3	0.09	28.4	26.4	33.6	0.09	18.8	0.24	89.1	8600	1.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	7.5	0.08	21.5	18.6	25.5	0.06	14.3	0.18	69	6300	1.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	5.6	0.09	25.1	23	30.7	0.07	16.6	0.2	80.7	6900	3.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	9	6	0.08	21.5	18.2	23.6	0.11	14.1	0.16	66.1	5800	1.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	10	7.6	0.09	27.3	24.1	30.2	0.07	18.2	0.2	84.2	8000	1.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	11	6.1	0.08	24.5	22.6	28.1	0.07	16.5	0.2	76.9	7300	1.7	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	12	8.7	0.09	28.9	27.9	33.8	0.14	19.2	0.27	89.2	8000	2.3	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
SB-RNB	1	6.2	0.1	25.5	32	28.8	0.08	15.9	0.54	82.9	9100	7.2	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	7.2	0.1	28.1	34.7	32.1	0.08	17.4	0.59	89.1	8200	5.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	6.5	0.08	24.5	29.9	28.2	0.08	15.4	0.41	81.4	6700	3.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	7.3	0.09	25.8	30.8	29	0.09	15.9	0.43	85	7200	4.0	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	6.3	0.09	22.9	28.7	27.4	0.08	14.1	0.46	74.3	6900	15	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	5.9	0.09	25.7	32.3	29	0.08	16	0.43	84.5	6400	10	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	7.4	0.1	26	32.3	30.9	0.08	18	0.5	82.8	8100	9.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	5.9	0.09	24.4	30.3	32	0.08	17.9	0.45	79.5	7300	17	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	9	6.8	0.3	28.3	34.8	32.1	0.09	17.7	0.5	91.6	8900	15	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	10	6.9	0.09	25	30.1	27.9	0.07	15.9	0.7	82.7	7800	12	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	11	7.2	0.11	27.4	33.1	31.7	0.07	17.1	0.49	87	5900	40	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	12	7.1	0.09	26.7	30.5	29.1	0.06	16.9	0.42	86.5	5200	58	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
SB-RMA	1	9.7	0.08	28.4	17.9	28.1	0.1	17.5	0.1	68.2	5800	0.65	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	10.1	0.08	28.6	17.3	27.9	0.11	17.3	0.08	65.3	6300	2.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	9.3	0.09	24.4	17.1	26.9	0.1	16	0.1	65	6300	1.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	10.3	0.08	28.4	18.5	30.1	0.32	18.6	0.09	71.1	6700	<0.5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	10.4	0.08	27.3	17.8	32.5	0.11	18	0.1	66.4	8700	0.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	9.8	0.08	27.1	17.9	29.9	0.27	17.4	0.08	69	8200	4.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	10	0.08	27.6	18.2	29.7	0.08	18.4	0.1	69.9	6500	1.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	10.4	0.09	27.7	18.8	31.1	0.08	18.5	0.11	72.7	6700	0.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	9	9.3	0.08	26.3	17.2	27.8	0.08	17.3	0.08	66	5800	1.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	10	9.6	0.08	27.1	17.9	28.1	0.09	17.7	0.08	66.9	6600	0.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	11	9.8	0.08	28.7	17.8	28.5	0.11	17.7	0.09	67.3	5600	2.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	12	10.8	0.08	27.9	18.3	30.6	0.08	18.3	0.09	69	6300	2.2	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
SB-RMB	1	5.1	0.05	20.2	15.2	24.6	<0.05	13.1	0.26	74.1	6300	4.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	5.6	0.06	19.8	28.2	25.7	0.05	12.2	0.27	71.2	6300	19	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	3.7	<0.05	12.2	15.6	15.7	<0.05	7.9	0.18	43.3	6600	5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	5.4	0.07	18.4	28.4	28.4	0.07	11.9	0.27	81.8	6900	5.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	3.9	0.05	14.1	18.8	17.1	<0.05	9	0.2	50.8	9200	2.5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	4.4	<0.05	13.8	17.3	16.3	<0.05	8.6	0.16	45.6	6500	13	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	5.5	0.05	19.2	28.4	28.4	0.05	12.3	0.3	82.1	6900	11	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	3.4	<0.05	11.2	14.3	13.9	<0.05	7.2	0.16	39.9	4300	9.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	9	5.4	<0.05	17.5	23.5	21.6	<0.05	11	0.26	63.4	4600	12	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	10	4.8	0.05	18.7	25.3	23.1	<0.05	11.8	0.26	76.2	4800	86	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	11	4.6	<0.05	17.9	21.8	21.2	<0.05	11.5	0.23	61.8	6800	11.5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	12	3.5	<0.05	11.5	15.1	13.8	<0.05	7.4	0.15	39.9	6000	6.2	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
SB-RCA	1	7.6	0.09	28.1	25.5	29.1	0.05	18.4	0.18	78.4	7700	1.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	9.2	0.11	29.2	28	32.5	0.06	19.9	0.19	84.3	8600	1.9	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	8.8	0.08	29.5	27	31.2	0.06	18.8	0.19	80.2	7500	1.4	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	7.7	0.09	29.6	26.4	29.4	0.06	18.6	0.19	77.8	6700	1.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	7.4	0.08	30	28.4	31	0.05	18.6	0.18	82.1	7700	1.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	7.3	0.08	27.3	26.9	29.4	<0.05	17.4	0.18	75.6	7800	2.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	7.5	0.08	30.1	26.5	31.3	0.06	19.9	0.18	81.9	6600	1.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	8	0.09	29.3	28.3	29.6	0.06	17.2	0.19	75.6	5900	1.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	9	8.2	0.09	30.9	27.2	31.1	0.07	19.2	0.19	82	7800	1.2	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	10	7.6	0.08	31.2	27.4	30.9	0.06	20.3	0.18	84	7300	1.9	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	11	8.3	0.09	30.8	27	31.3	0.07	20.2	0.18	82.5	7600	2.9	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	12	7.9	0.08	28.3	23.9	29.6	0.07	18.5	0.12	81.1	7300	1.6	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
SB-RCB	1	8.4	0.09	27.7	25.9	31.5	0.06	18.5	0.18	78	6100	2.8	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	2	8.2	0.09	29.1	26.8	30.8	0.11	19.3	0.2	80.2	8000	2.1	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	3	8.1	0.09	29.6	27.1	31.6	0.07	19.4	0.19	81.2	7700	1.9	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	4	8.3	0.09	29.2	27.5	30.7	0.1	19.1	0.19	81.2	8100	1.3	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	5	9.3	0.09	30.7	28.2	31.8	0.07	20.5	0.19	84.2	8100	1.2	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	6	9.5	0.1	29.3	29.4	31.9	0.12	19.3	0.21	79.9	8100	1.5	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	7	9	0.09	29.3	27.8	32	0.06	19.3	0.2	80.1	8000	1.9	<2.0	<2.0	<3.0	<5.0	<10.0
	8	10	0														