

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in June 2018

27 & 28/6/2018		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	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)		0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	200	0.50	2.00	2.00	3	55	100
ESC-RNA	1	10.6	0.14	24.63	26.47	29.69	<0.05	15.32	0.14	83.1	7,600	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	11.9	0.10	27.81	29.07	32.81	<0.05	17.60	0.08	93.2	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	10.5	0.12	24.06	26.40	29.92	<0.05	14.85	0.09	84.1	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	10.4	0.10	25.76	29.29	30.03	<0.05	16.32	0.12	87.8	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	11.3	0.11	27.14	30.42	30.80	<0.05	17.29	0.10	89.7	7,700	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.1	0.12	26.39	26.70	32.09	<0.05	16.11	0.07	90.3	8,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	11.3	0.13	27.67	29.98	31.74	<0.05	17.63	0.09	91.6	7,500	10	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	10.7	0.10	26.04	27.87	30.82	<0.05	16.53	0.05	88.0	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	10.9	0.10	25.35	27.08	31.12	<0.05	15.60	0.14	87.7	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	10.5	0.15	26.70	28.78	33.35	<0.05	17.01	0.08	90.2	7,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	11.8	0.13	26.95	28.01	32.97	<0.05	17.05	0.07	92.0	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	11.4	0.13	27.03	28.45	32.66	<0.05	17.19	0.05	91.1	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RNB	1	11.9	0.09	25.13	24.23	32.17	<0.05	15.04	0.09	87.6	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	12.2	0.10	24.30	23.25	31.70	0.06	14.61	0.09	84.3	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	11.1	0.09	23.47	22.27	31.32	0.06	14.20	0.09	85.2	6,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	11.3	0.10	24.57	28.03	30.90	0.05	14.66	0.11	87.1	6,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	11.3	0.08	22.31	21.73	28.67	<0.05	13.12	0.14	79.2	6,700	9	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.3	0.10	25.31	24.82	32.40	<0.05	15.32	0.11	87.8	6,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.6	0.09	24.42	25.91	29.95	<0.05	14.66	0.09	82.6	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	11.4	0.11	24.61	25.52	30.77	<0.05	14.80	0.12	85.8	6,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.1	0.08	24.84	24.84	32.36	0.06	15.01	0.07	87.1	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	12.7	0.11	24.17	22.32	33.96	<0.05	14.76	0.10	88.5	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.1	0.10	24.48	22.86	32.65	0.06	14.87	0.08	86.1	6,500	5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	12.3	0.14	23.56	22.11	31.82	<0.05	14.33	0.06	83.3	6,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMA	1	15.8	0.15	33.90	36.69	40.65	<0.05	21.27	0.13	107.6	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	14.6	0.13	32.41	38.10	35.81	<0.05	20.42	0.10	103.2	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	14.8	0.12	33.97	40.02	37.48	<0.05	21.15	0.15	107.1	8,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	14.1	0.17	32.08	35.19	35.50	<0.05	19.60	0.14	100.6	9,000	5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	15.5	0.14	32.62	36.51	37.99	<0.05	20.87	0.07	102.9	7,200	9	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	16.3	0.14	34.24	38.52	39.90	<0.05	21.50	0.07	107.3	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	15.1	0.11	32.45	38.02	36.09	<0.05	20.26	0.15	103.5	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	14.2	0.16	32.20	36.28	36.55	0.06	20.04	0.13	104.1	7,500	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	15.3	0.11	32.44	37.79	36.73	0.06	20.13	0.19	101.7	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	14.1	0.11	31.44	37.24	35.72	0.06	19.66	0.10	100.7	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	14.7	0.14	31.47	37.53	36.53	<0.05	19.90	0.16	101.6	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	14.2	0.17	30.79	35.28	37.08	0.05	19.51	0.10	100.6	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RMB	1	15.0	0.07	29.43	23.21	36.68	<0.05	18.38	0.12	78.4	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	14.4	0.09	28.50	23.23	34.37	<0.05	17.58	0.10	75.7	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	15.5	0.08	28.74	22.87	34.34	<0.05	18.13	0.13	77.5	8,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	14.2	0.12	27.61	22.73	34.17	<0.05	17.21	0.17	75.0	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	13.9	0.07	27.47	22.98	32.68	<0.05	17.02	0.14	73.8	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	13.7	0.09	27.80	23.11	35.26	<0.05	17.16	0.15	75.5	8,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	13.3	0.09	26.10	22.28	30.75	<0.05	15.96	0.14	71.0	7,800	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	13.4	0.09	26.98	22.87	30.55	<0.05	16.72	0.09	72.9	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	13.5	0.08	27.38	23.24	32.42	<0.05	16.96	0.13	74.3	7,900	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	13.8	0.07	26.67	22.27	31.83	<0.05	16.64	0.06	71.9	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	13.7	0.08	26.30	22.11	32.11	<0.05	16.40	0.14	71.0	8,400	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	15.6	0.08	28.85	23.05	34.15	<0.05	18.05	0.15	77.5	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFA	1	13.1	0.14	24.94	28.92	31.75	0.05	15.31	0.11	84.1	8,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	12.9	0.10	25.72	29.51	32.09	0.06	15.62	0.08	87.8	8,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	13.6	0.12	27.12	30.50	34.95	0.05	16.59	0.15	91.2	8,200	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	12.7	0.08	25.11	29.43	32.34	<0.05	15.27	0.13	87.2	7,600	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	12.8	0.07	25.96	31.09	32.70	0.05	15.70	0.11	89.3	8,400	11	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	12.3	0.09	24.93	29.13	31.86	0.05	15.20	0.08	84.7	7,000	11	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	12.4	0.09	26.54	30.81	33.52	0.05	16.06	0.13	90.1	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	11.4	0.09	23.56	28.41	30.12	<0.05	14.35	0.10	80.6	7,400	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	12.7	0.10	24.82	28.74	32.47	0.06	15.06	0.11	87.3	7,600	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	13.3	0.10	26.36	30.40	33.42	<0.05	16.08	0.10	89.0	7,200	11	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	12.9	0.09	25.29	30.27	31.48	<0.05	15.48	0.16	85.6	7,100	14	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	12.3	0.08	25.19	29.17	31.75	<0.05	15.50	0.10	86.8	7,600	7	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
ESC-RFB	1	12.3	0.10	27.12	25.21	32.34	<0.05	17.63	0.07	89.1	7,000	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	2	14.0	0.12	30.63	28.05	35.93	<0.05	18.80	0.07	95.4	7,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	3	12.3	0.09	28.15	25.33	32.98	<0.05	17.02	0.05	88.1	8,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	4	13.0	0.12	27.92	24.77	33.76	<0.05	16.32	0.05	87.5	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	5	14.1	0.09	30.54	29.14	36.44	<0.05	19.79	0.07	99.1	7,300	5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	6	13.2	0.10	29.15	28.92	33.91	<0.05	19.14	0.07	94.2	8,100	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	7	11.9	0.09	27.99	28.35	31.75	<0.05	18.27	0.10	91.5	7,400	6	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	8	13.5	0.10	29.47	29.92	34.17	<0.05	18.65	0.06	94.5	8,300	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	9	13.0	0.11	27.61	24.47	32.69	<0.05	16.55	0.05	87.5	7,700	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	10	13.2	0.11	28.67	27.63	33.65	<0.05	18.63	0.05	93.2	7,200	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	11	13.2	0.11	28.71	26.99	34.61	<0.05	18.85	0.06	93.2	7,500	<5	<2.0	<0.5	<3.0	<50	<100
	12	13.6	0.13	30.04	28.36												