

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in February 2017

21-23/02/2017		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	6.9	0.10	25.35	25.97	23.23	0.06	15.90	0.19	85.3	6,500	3	1	1	1.5	28	50
	2	6.1	0.09	25.26	25.09	22.15	0.09	16.15	0.17	85.2	8,000	3	1	1	1.5	28	50
	3	6.0	0.09	22.12	21.93	20.41	<0.05	13.95	0.16	73.4	7,900	5	1	1	1.5	28	50
	4	6.6	0.11	24.20	24.41	21.49	0.06	15.20	0.18	82.0	7,800	3	1	1	1.5	28	50
	5	6.9	0.10	25.69	25.34	21.89	0.09	16.18	0.20	84.8	7,400	7	1	1	1.5	28	50
	6	7.2	0.09	25.85	25.28	21.62	0.08	16.55	0.19	85.4	6,500	3	1	1	1.5	28	50
	7	6.8	0.10	25.55	26.04	22.07	0.07	15.80	0.24	86.2	6,300	3	1	1	1.5	28	50
	8	6.2	0.12	25.05	24.33	22.49	0.07	15.88	0.20	82.5	6,900	3	1	1	1.5	28	50
	9	7.5	0.11	26.33	26.02	21.95	0.18	16.47	0.21	87.4	7,300	6	1	1	1.5	28	50
	10	6.8	0.09	26.04	25.06	21.29	0.08	16.29	0.20	84.9	6,600	3	1	1	1.5	28	50
	11	6.9	0.09	25.01	23.87	20.70	0.07	15.77	0.18	81.7	6,700	3	1	1	1.5	28	50
	12	6.7	0.10	25.31	24.83	19.26	0.08	15.99	0.18	83.1	7,000	3	1	1	1.5	28	50
ESC-RNB	1	4.6	0.08	21.08	12.40	21.64	<0.05	12.40	0.12	82.7	4,800	3	1	1	1.5	28	50
	2	4.5	0.06	20.90	13.02	20.11	<0.05	12.49	0.12	78.4	4,300	6	1	1	1.5	28	50
	3	4.1	0.05	18.38	9.82	19.25	<0.05	10.94	0.10	78.7	5,800	5	1	1	1.5	28	50
	4	4.1	0.06	19.63	15.84	17.67	<0.05	11.79	0.16	75.1	5,400	3	1	1	1.5	28	50
	5	4.9	0.06	22.65	19.18	19.90	<0.05	13.53	0.19	84.6	4,900	6	1	1	1.5	28	50
	6	4.6	0.08	20.61	14.95	19.29	0.06	12.24	0.17	82.2	4,000	3	1	1	1.5	28	50
	7	6.3	0.09	22.71	16.85	19.09	<0.05	13.55	0.15	79.0	4,600	7	1	1	1.5	28	50
	8	6.3	0.07	24.87	20.12	20.45	0.09	14.76	0.19	85.6	4,700	3	1	1	1.5	28	50
	9	4.7	0.08	20.96	15.69	19.83	0.05	12.17	0.13	79.1	6,300	6	1	1	1.5	28	50
	10	4.6	0.08	22.50	16.18	19.33	<0.05	13.17	0.13	78.3	6,600	6	1	1	1.5	28	50
	11	3.8	0.06	20.10	14.96	17.70	0.05	11.95	0.14	75.8	5,700	3	1	1	1.5	28	50
	12	3.9	0.06	20.65	12.32	18.07	<0.05	11.85	0.10	76.3	4,400	5	1	1	1.5	28	50
ESC-RMA	1	8.6	0.10	29.03	31.76	23.00	0.06	18.16	0.23	94.3	6,900	3	1	1	1.5	28	50
	2	8.7	0.12	29.65	32.49	21.66	0.05	18.58	0.29	94.2	7,400	8	1	1	1.5	28	50
	3	9.4	0.12	29.37	34.84	22.88	0.10	18.24	0.28	94.6	8,500	6	1	1	1.5	28	50
	4	10.0	0.12	31.14	35.59	22.75	0.06	19.66	0.26	98.8	7,000	9	1	1	1.5	28	50
	5	9.1	0.11	29.27	33.17	21.12	0.11	18.30	0.28	94.8	6,500	12	1	1	1.5	28	50
	6	8.7	0.11	28.19	32.11	21.76	0.08	17.60	0.23	91.6	7,300	3	1	1	1.5	28	50
	7	9.0	0.11	29.20	33.31	22.12	0.05	18.12	0.24	94.5	8,000	10	1	1	1.5	28	50
	8	9.0	0.12	30.49	35.78	22.81	0.10	19.26	0.32	98.5	8,400	8	1	1	1.5	28	50
	9	9.6	0.15	28.38	36.29	25.57	0.07	17.54	0.27	96.1	7,600	3	1	1	1.5	28	50
	10	8.6	0.13	26.47	30.79	22.99	0.06	16.38	0.23	89.7	6,900	9	1	1	1.5	28	50
	11	8.6	0.13	27.89	34.77	24.69	<0.05	17.21	0.27	93.5	6,200	8	1	1	1.5	28	50
	12	8.8	0.11	26.86	32.35	23.59	0.05	16.63	0.24	90.0	7,100	8	1	1	1.5	28	50
ESC-RMB	1	7.6	0.07	22.86	14.01	18.83	<0.05	13.54	0.08	60.2	5,500	3	1	1	1.5	28	50
	2	9.2	0.10	25.52	15.64	20.84	<0.05	15.27	0.10	67.1	5,800	3	1	1	1.5	28	50
	3	9.4	0.10	25.96	15.45	21.21	<0.05	15.41	0.10	67.8	5,300	3	1	1	1.5	28	50
	4	10.1	0.12	26.06	16.39	21.02	<0.05	15.36	0.10	69.2	6,300	3	1	1	1.5	28	50
	5	8.7	0.08	24.23	15.33	19.77	0.06	14.36	0.09	63.6	5,700	3	1	1	1.5	28	50
	6	8.7	0.09	25.75	15.44	21.08	<0.05	15.22	0.09	67.5	5,700	3	1	1	1.5	28	50
	7	8.5	0.10	25.80	15.63	20.55	0.07	15.10	0.10	66.8	6,200	3	1	1	1.5	28	50
	8	8.6	0.09	25.34	15.79	19.12	<0.05	15.02	0.10	66.2	4,800	3	1	1	1.5	28	50
	9	7.8	0.07	25.11	15.53	18.88	0.07	14.82	0.09	65.1	5,200	3	1	1	1.5	28	50
	10	8.2	0.09	26.09	16.22	19.21	0.06	15.34	0.10	68.0	5,100	3	1	1	1.5	28	50
	11	9.0	0.10	25.87	15.72	19.97	<0.05	15.21	0.09	68.1	5,200	3	1	1	1.5	28	50
	12	8.9	0.10	27.19	16.54	21.81	0.07	15.96	0.11	71.8	6,300	3	1	1	1.5	28	50
ESC-RCA	1	8.5	0.12	20.82	24.61	18.03	0.06	12.41	0.18	74.4	7,200	11	1	1	1.5	28	50
	2	8.5	0.10	20.31	22.93	17.39	0.11	12.23	0.18	73.8	6,300	12	1	1	1.5	28	50
	3	7.0	0.08	18.34	19.37	15.76	0.09	10.90	0.13	67.1	6,800	14	1	1	1.5	28	50
	4	8.4	0.09	19.58	21.13	17.77	<0.05	11.70	0.16	73.6	6,700	15	1	1	1.5	28	50
	5	8.6	0.10	19.70	22.11	18.22	0.13	11.69	0.23	73.5	6,400	20	1	1	1.5	28	50
	6	8.8	0.09	20.63	22.98	17.61	<0.05	12.28	0.17	74.0	6,800	15	1	1	1.5	28	50
	7	8.4	0.09	18.96	19.94	16.66	0.05	11.25	0.20	68.4	5,500	16	1	1	1.5	28	50
	8	10.1	0.12	24.77	31.70	21.06	0.06	14.52	0.22	85.2	6,200	12	1	1	1.5	28	50
	9	8.0	0.09	19.61	20.51	16.80	0.06	11.61	0.17	69.5	5,800	10	1	1	1.5	28	50
	10	8.7	0.08	19.32	22.23	17.17	<0.05	11.13	0.18	69.5	5,100	16	1	1	1.5	28	50
	11	8.0	0.08	18.99	21.52	16.67	<0.05	11.23	0.17	69.2	5,300	15	1	1	1.5	28	50
	12	9.1	0.09	20.30	20.91	18.48	<0.05	11.71	0.17	74.5	6,800	16	1	1	1.5	28	50
ESC-RCB	1	10.7	0.10	28.82	24.58	22.88	0.08	18.49	0.13	91.1	7,400	3	1	1	1.5	28	50
	2	9.8	0.09	27.75	23.75	22.19	<0.05	17.90	0.12	88.0	7,100	3	1	1	1.5	28	50
	3	10.2	0.09	28.02	24.50	22.28	<0.05	18.03	0.14	90.2	7,200	3	1	1	1.5	28	50
	4	11.5	0.07	28.37	24.37	22.15	<0.05	18.10	0.13	90.1	6,000	3	1	1	1.5	28	50
	5	10.2	0.10	29.42	25.30	23.40	0.06	18.88	0.14	93.4	7,900	3	1	1	1.5	28	50
	6	10.4	0.08	26.97	23.03	22.23	0.05	17.29	0.13	86.6	8,600	3	1	1	1.5	28	50
	7	9.9	0.08	28.75	24.58	21.62	<0.05	18.29	0.13	91.4	8,300	3	1	1	1.5	28	50
	8	11.6	0.08	29.37	25.16	23.10	0.07	18.69	0.14	93.3	8,500	3	1	1	1.5	28	50
	9	10.3	0.10	29.41	24.98	21.90	0.05	18.87	0.13	93.4	8,400	3	1	1	1.5	28	50
	10	10.0	0.08	28.56	25.89	22.12	<0.05	18.45	0.11	92.4	7,900	3	1	1	1.5	28	50
	11	10.0	0.08	28.49	24.46	21.40	<0.05	18.30	0.13	90.3	6,200	3	1	1	1.5	28	50
	12	10.5	0.10	29.93	25.13	21.95	<0.05	19.34	0.13	94.3	8,800	3	1	1	1.5	28	50
ESC-RFA	1	6.3	0.08	18.14	19.71	10.50	0.06	10.14	0.20	54.7	1,700	3	1	1	1.5	28	50
	2	4.7	0.07	18.23	14.40	8.23	<0.05	10.31	0.14	52.4	2,300	3	1	1	1.5	28	50
	3	4.9	0.08	16.44	18.06	9.04	0.06	9.03	0.20	49.9	3,500	3	1	1	1.5	28	50
	4	6.6	<0.05	18.68	19.03	12.40	0.05	10.77	0.17	59.9	2,700	3	1	1	1.5	28	50
	5	6.5	0.08	18.64	18.86	11.14	<0.05	9.45	0.20	49.0	3,800	3	1	1	1.5	28	50
	6	10.5	0.07	20.23	17.90	12.37	<0.05	10.97	0.18	54.9	3,300	3	1	1	1.5	28	50
	7	4.6	0.09	18.01	17.90	8.85	0.07	11.20	0.19	49.2	3,000	3	1	1	1.5	28	50
	8	5.2	0.08	18.33	17.98	8.59	<0.05	10.02	0.16	52.7	2,500	3	1	1	1.5	28	50
	9	5															