

Cumulative Impact Sediment Chemistry at CMPs in December 2019

3 & 5 /12/2019		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)		0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.2	200	0.50	2.00	2.00			
ESC-RNA	1	11.8	0.11	29.02	33.03	31.41	0.07	18.56	0.20	94.1	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	12.5	0.13	29.29	33.80	31.60	0.08	18.98	0.21	96.2	7.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.4	0.11	29.87	33.76	33.04	0.07	19.04	0.20	95.9	8.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	11.8	0.10	30.18	33.07	32.28	0.08	19.50	0.19	95.3	8.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	11.7	0.12	29.52	32.11	32.26	0.08	19.06	0.20	94.5	7.700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	13.1	0.12	30.18	34.47	33.24	0.07	19.33	0.21	96.4	7.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	11.2	0.12	27.96	31.63	30.07	0.07	17.91	0.18	89.5	8.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	11.6	0.10	29.46	32.36	31.64	0.07	19.03	0.20	94.0	7.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	11.5	0.11	27.86	31.35	30.73	0.07	17.95	0.19	90.7	7.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	12.0	0.11	29.11	33.31	31.06	0.07	18.60	0.21	93.1	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	11.8	0.11	28.98	33.14	31.99	0.08	18.69	0.20	94.1	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	11.9	0.10	29.25	33.02	32.35	0.08	18.87	0.20	93.1	8.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RNB	1	13.5	0.07	25.76	21.60	32.78	0.14	15.31	0.10	85.7	8.600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	12.6	0.08	23.06	23.16	32.57	0.09	13.58	0.09	86.6	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	105
	3	12.5	0.08	24.37	20.61	32.66	0.07	14.27	0.10	87.3	6.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	14.4	0.07	25.01	20.39	34.87	0.07	14.88	0.09	91.1	8.200	<5	<2	<0.5	<3	69	303
	5	14.0	0.08	26.11	23.09	33.16	0.10	15.63	0.12	87.7	6.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	12.5	0.06	21.56	18.18	33.31	0.06	12.48	0.09	89.8	7.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	106
	7	14.5	0.08	25.97	21.57	33.10	0.09	15.50	0.10	85.5	6.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	14.3	0.08	26.18	23.24	34.57	0.09	15.68	0.13	90.3	6.500	<5	<2	<0.5	<3	65	302
	9	13.6	0.06	23.50	19.60	33.15	0.08	13.90	0.10	87.2	6.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	13.4	0.07	23.26	21.06	34.12	0.06	13.72	0.10	92.4	6.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	14.5	0.07	26.71	24.91	35.81	0.08	16.09	0.12	92.2	6.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	13.3	0.06	23.27	21.58	33.86	0.07	13.78	0.12	88.7	6.700	36	<2	<0.5	<3	65	250
ESC-RMA	1	13.2	0.11	30.90	36.71	33.80	0.08	19.31	0.18	97.7	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	13.2	0.11	31.21	37.07	47.67	0.08	19.63	0.18	99.6	7.500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	13.8	0.14	32.28	37.85	34.62	0.10	20.65	0.29	102.4	7.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	14.1	0.13	31.91	38.56	34.67	0.08	20.12	0.20	100.8	7.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	13.9	0.13	32.58	38.52	35.20	0.12	20.78	0.23	104.1	7.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	14.3	0.11	31.59	38.13	34.40	0.09	20.15	0.22	99.8	7.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	14.2	0.12	30.93	35.60	33.54	0.08	19.74	0.21	96.9	7.800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	14.2	0.12	33.36	40.31	36.34	0.10	21.19	0.25	105.2	7.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	13.5	0.14	31.92	38.82	34.41	0.08	20.32	0.23	101.2	7.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	14.5	0.15	34.26	42.83	36.88	0.10	21.62	0.25	107.3	7.800	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	13.9	0.13	32.56	38.66	34.20	0.09	20.71	0.23	101.9	7.900	8	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	13.5	0.13	30.84	37.17	33.00	0.09	19.58	0.23	98.1	8.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RMB	1	14.8	0.13	28.87	24.66	31.94	0.06	18.22	0.11	77.3	8.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	144
	2	14.5	0.07	29.76	24.26	31.26	0.05	18.89	0.11	78.4	6.500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	14.5	0.09	30.54	24.48	33.62	0.05	19.39	0.11	80.4	7.200	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	15.1	0.09	30.34	24.70	32.62	0.06	19.40	0.10	81.4	6.700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	16.0	0.09	31.20	24.73	33.78	0.07	19.55	0.12	82.2	7.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	14.7	0.11	30.81	25.42	34.16	0.06	19.61	0.14	81.7	8.100	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	15.3	0.08	31.08	24.64	33.81	0.06	19.66	0.12	81.9	7.000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	16.5	0.12	31.74	26.05	35.18	0.11	20.21	0.12	84.6	6.900	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	16.1	0.09	32.14	25.00	34.33	0.07	20.12	0.11	83.2	7.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	120
	10	15.1	0.09	30.70	24.07	32.90	0.06	19.62	0.12	81.1	6.600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	14.4	0.09	28.74	23.64	31.89	0.05	18.18	0.11	76.3	7.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	15.3	0.19	30.24	24.59	33.16	0.05	19.04	0.11	80.3	9.500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFA	1	10.7	0.08	21.79	26.49	27.38	0.06	13.50	0.14	74.5	10.000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	12.2	0.10	23.24	27.84	28.74	0.07	14.13	0.17	77.6	9.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	11.7	0.10	22.91	28.87	28.43	0.07	14.08	0.15	78.0	9.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	11.5	0.12	23.42	28.71	29.46	0.08	14.19	0.17	79.8	9.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	12.2	0.13	24.44	28.94	30.64	0.08	15.01	0.18	82.7	9.600	6	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	11.7	0.08	23.86	29.13	30.88	0.07	14.57	0.18	83.6	9.600	8	<2	<0.5	<3	<50	<100
	7	12.4	0.14	25.41	29.87	33.04	0.07	15.51	0.18	86.5	10.000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	8	11.9	0.11	24.68	31.21	31.00	0.07	14.99	0.16	82.6	9.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	9	11.4	0.09	23.38	27.68	29.47	0.07	14.23	0.17	79.1	9.500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	10	12.5	0.09	25.26	30.58	31.89	0.06	15.56	0.17	85.5	6.700	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	11	12.4	0.13	24.14	29.21	30.74	0.07	14.85	0.17	82.5	9.500	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	12	12.3	0.12	25.01	29.91	30.87	0.08	15.06	0.17	83.3	9.200	7	<2	<0.5	<3	<50	<100
ESC-RFB	1	21.6	0.10	29.41	26.67	39.03	0.06	17.21	0.15	91.9	9.300	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	2	18.1	0.08	28.45	26.46	35.90	0.07	17.16	0.14	88.1	9.600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	3	18.7	0.14	31.64	27.70	38.44	0.07	18.87	0.13	96.3	13.000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	4	18.5	0.08	31.17	27.85	37.73	0.08	18.71	0.14	94.3	12.000	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	5	20.1	0.13	30.96	27.67	38.67	0.21	18.14	0.14	94.5	9.600	<5	<2	<0.5	<3	<50	<100
	6	16.2	0.13	31.11	27.11	35.79	0.07	18.40	0.14	91.6	9.400	<5	<2	<0.5	<3	<50	