

Impact Water Quality Monitoring for Dredging Activities at ESC CMP Vd

Sampling Date	Tide	Station	Time	Depth	Depth (m)	Current Direction	Current Velocity (m/s)	Water Temp (°C)	Salinity (ppt)	D.O. Saturation (%)	D.O. (mg/L)	Turbidity (NTU)	pH	SS (mg/L)
2016/10/07	MF	US2	10:01	B	6.9	52.9	0.41	28.69	28.86	89.81	5.92	8.44	7.38	40.10
2016/10/07	MF	US2	10:02	M	4.6	9.8	0.48	28.7	28.87	89.22	5.88	6.75	7.68	7.10
2016/10/07	MF	US2	10:15	T	1.1	314.2	0.56	28.84	28.63	91.25	6.01	3.54	7.75	4.10
2016/10/07	MF	US2	10:21	B	7.2	133.6	0.15	28.5	29.92	82.25	5.41	21.45	7.75	41.00
2016/10/07	MF	US2	10:21	M	4.3	308.6	0.68	28.65	29.23	86.75	5.71	6.39	7.76	7.40
2016/10/07	MF	US2	10:22	T	1	327.7	1.19	28.93	28.6	91.07	5.99	2.82	7.75	4.20
2016/10/07	MF	US1	10:29	M	4.8	289.5	0.81	28.68	29.15	89.01	5.86	8.53	7.77	11.10
2016/10/07	MF	US1	10:30	T	1.2	337.4	0.35	28.74	28.86	89.36	5.88	5.99	7.76	8.20
2016/10/07	MF	DS1	10:35	B	7.9	52.9	0.51	28.67	28.95	88.13	5.81	6.74	7.76	8.80
2016/10/07	MF	DS1	10:36	M	4.9	335.5	0.88	28.78	28.57	88.38	5.83	5.08	7.75	9.10
2016/10/07	MF	DS1	10:36	T	0.9	314.7	0.82	28.9	28.28	89.45	5.89	3.03	7.74	4.90
2016/10/07	MF	DS1	10:37	B	8	336.6	0.43	28.65	28.99	86.68	5.71	6.99	7.75	9.20
2016/10/07	MF	DS1	10:37	M	4.9	282.6	0.54	28.75	28.66	87.82	5.79	6	7.76	8.90
2016/10/07	MF	DS1	10:38	T	1.2	62.9	0.95	28.84	28.44	88.99	5.86	3.56	7.74	4.80
2016/10/07	MF	DS2	10:43	B	6.7	337.1	0.3	28.71	28.83	88.63	5.84	11.9	7.76	16.30
2016/10/07	MF	DS2	10:43	M	4.5	1.6	0.51	28.72	28.8	88.14	5.81	9.68	7.75	13.90
2016/10/07	MF	DS2	10:44	T	1.2	295.8	1.16	28.8	28.56	88.71	5.85	4.35	7.75	9.10
2016/10/07	MF	DS2	10:45	B	6.9	279.7	0.71	28.71	28.83	87.81	5.79	10.47	7.75	16.10
2016/10/07	MF	DS2	10:45	M	4.5	51	0.48	28.74	28.72	88.23	5.81	6.03	7.76	13.70
2016/10/07	MF	DS2	10:46	T	1.1	310.4	0.45	28.85	28.44	88.87	5.86	3.51	7.74	8.80
2016/10/07	MF	DS3	10:50	B	6.8	319.7	0.23	28.72	28.77	89.25	5.88	15.9	7.74	20.10
2016/10/07	MF	DS3	10:51	M	4.9	319	0.25	28.77	28.59	88.54	5.84	4.32	7.74	14.80
2016/10/07	MF	DS3	10:51	T	1.3	355.9	0.73	28.97	27.31	89.8	5.94	2.1	7.72	4.70
2016/10/07	MF	DS3	10:52	B	7	332.7	1.17	28.73	28.74	88.1	5.81	16.41	7.74	19.40
2016/10/07	MF	DS3	10:53	M	4.3	292.2	0.52	28.86	28.42	88.94	5.86	3.34	7.75	13.70
2016/10/07	MF	DS3	10:54	T	1.1	312.1	0.78	28.97	27.33	89.77	5.94	2.1	7.72	4.80
2016/10/07	MF	DS4	10:59	B	6.8	22.5	0.7	28.73	28.7	88.45	5.83	14.07	7.74	17.00
2016/10/07	MF	DS4	11:00	M	4.4	9.8	0.45	28.85	27.97	89.13	5.89	3.26	7.73	5.90
2016/10/07	MF	DS4	11:00	T	1.2	270.3	0.37	28.94	27.3	89.17	5.9	2.2	7.72	5.20
2016/10/07	MF	DS4	11:01	B	6.9	9.2	0.65	28.74	28.68	88.11	5.81	14.27	7.74	17.80
2016/10/07	MF	DS4	11:02	M	4.6	219.6	1.02	28.78	28.48	88.55	5.84	7.32	7.75	5.80
2016/10/07	MF	DS4	11:02	T	1.3	179.8	0.35	28.92	27.43	89.07	5.89	2.35	7.73	5.10
2016/10/07	MF	DS5	11:08	B	7.9	55.2	0.52	28.72	28.7	88.08	5.81	14.62	7.75	18.50
2016/10/07	MF	DS5	11:08	M	5	114.2	0.3	28.78	28.27	88.3	5.83	4.86	7.74	8.10
2016/10/07	MF	DS5	11:09	T	1.2	310.6	0.31	28.92	27.07	88.18	5.85	2.19	7.72	2.90
2016/10/07	MF	DS5	11:10	B	7.9	321	0.28	28.72	28.69	87.28	5.75	14.19	7.75	19.90
2016/10/07	MF	DS5	11:10	M	5	0	0.64	28.78	28.33	88.03	5.81	5.1	7.75	8.70
2016/10/07	MF	DS5	11:11	T	1.1	352.8	0.62	28.94	26.93	88.21	5.85	2.13	7.72	3.00
2016/10/07	MF	MW1	12:42	B	19.1	188.4	0.16	28.38	31.19	80.49	5.26	4.98	7.86	6.10
2016/10/07	MF	MW1	12:43	M	10.6	201.1	0.16	28.39	31.13	80.09	5.24	4.09	7.86	4.60
2016/10/07	MF	MW1	12:44	T	1.2	189.1	0.25	28.44	30.73	80.85	5.29	2.79	7.85	5.80
2016/10/07	MF	MW1	12:44	B	18.7	252.4	0.48	28.38	31.16	78.87	5.16	5.33	7.83	6.30
2016/10/07	MF	MW1	12:45	M	10.4	102.8	0.39	28.4	31.06	79.67	5.21	4.03	7.82	4.40
2016/10/07	MF	MW1	12:46	T	1.4	243.6	0.28	28.45	30.69	80.98	5.3	2.58	7.82	5.80
2016/10/07	ME	US	16:25	M	6.1	86.9	0.13	28.86	29	97.36	6.39	2.06	7.94	0.00
2016/10/07	ME	US	16:25	M	6.3	50.1	0.55	28.82	29.15	95.12	6.25	1.97	7.92	0.00
2016/10/07	ME	US2	16:31	B	7.6	150.3	0.06	28.68	29.64	91.62	6.01	2.26	7.92	3.60
2016/10/07	ME	US2	16:32	M	5.1	113.2	0.47	28.73	29.31	91.82	6.03	3.52	7.91	4.60
2016/10/07	ME	US2	16:33	T	1.2	273.7	0.25	28.97	28.14	99.71	6.57	2.36	7.93	4.10
2016/10/07	ME	US2	16:33	B	7.6	174	0.56	28.68	29.63	90.08	5.91	2.2	7.91	3.60
2016/10/07	ME	US2	16:34	M	5	160.1	0.62	28.73	29.31	91.27	6	3.48	7.92	4.40
2016/10/07	ME	US2	16:34	T	1.4	282.3	0.43	28.92	28.37	98.19	6.46	2.46	7.93	4.00
2016/10/07	ME	US1	16:40	B	8.9	224.6	0.09	28.7	29.54	91.51	6.01	1.96	7.92	3.10
2016/10/07	ME	US1	16:41	M	5.8	356.4	0.69	28.79	29.26	93.88	6.16	2.42	7.93	3.00
2016/10/07	ME	US1	16:42	T	1.6	142.5	0.77	28.85	28.39	96.79	6.38	2.78	7.93	3.80
2016/10/07	ME	US1	16:42	B	8.7	134.5	1.44	28.7	29.52	91.15	5.98	1.95	7.92	3.10
2016/10/07	ME	US1	16:43	M	5.7	149.6	0.31	28.78	29.28	93.38	6.13	2.69	7.92	3.20
2016/10/07	ME	US1	16:43	T	1.4	11.6	0.32	28.88	28.28	97.52	6.43	2.6	7.93	4.00

