

Outer Island Water Quality Summer 2019													
Date	Time	Weather	Wind speed		Rel. Humidity %	Air Temperature C	Solar Radiation lux x 100	Conductivity mS/cm	Salinity ppt	Water temp C	Oxygen mg/L	Secchi Disk m	pH
			Max (mph)	Min									
			PM										
6/9/2019	3:52	Partly Cloudy	10.9	1.5	72	18.2	660		28.6	17.8	7.84	1	8.1
6/10/2019	2:00	Overcast	13.5	4.6	86.89	17.5	600	44.62	28.8	17.3	7.48	0.7	8.03
6/11/2019	2:00		17.1	6.1	64	22.4	940	44.19	28.6	17.9	7.36	1.4	8.07
6/12/2019	2:06		3.8	1.4	70.79	23.1	800	44.47	28.8	17.6	7.23	1.5	8.01
6/13/2019	2:00	Drizzle	8.6	3.4	84	14.8	180	44.54	28.8	16.8	7.01	0.8	7.98
6/14/2019	2:02	Cloudy	1.9	0	57.2	22.6	900	44.72	29	17.1	6.92	0.75	8
6/15/2019	2:05	Clear sun	4.9	1.5	75.2	22.8	959	44.31	28.7	17.9	7.4	0.95	8.03
6/16/2019	2:00		3.5	1.4	82	20.1	348	44.3	28.7	17.7	7.06	0.9	7.99
6/17/2019	2:03	Partly Cloudy	1.8	0	83.89	21.7	454	44.45	28.8	17.8	7.08	1.1	7.98
6/18/2019	2:00	Rain	8	3.2	87.4	18.9	112	44.3	28.7	17.5	6.74	1.1	7.91
6/19/2019	3:30	Overcast	3	0.4	96	19.3	304	44.54	28.8	17.3	6.17	1.3	7.93
6/20/2019	2:50	Fog	2.8	1	96.5	19.4	280	44.66	28.9	17.5	6.28	1.15	7.93
6/21/2019	2:28	Overcast	7	3.2	88.2	20	460	44.38	28.7	18	6.19	1.3	7.99
6/22/2019	2:06	Clear sun	11.7	1.2	55.5	23	898	44.67	28.9	17.9	7.12	1.2	8
6/23/2019	2:00		3.2	0.1	47	22.2	878	45.07	29.2	18.4	7.22	1.3	8.01
6/24/2019	2:30	Clear sun	1.5	0	64	26.3	949	45.06	29.3	18.5	7.22	1.3	8.01
6/25/2019													
6/26/2019	2:00	Clear sun	0.4	0	76.49	26.8	950	44.98	29.2	18.7	6.52	1.4	8
6/27/2019	2:00	Clear sun	3.9	0.7	87	26	953	45.25	29.4	18.8	6.55	1.6	8.02
6/28/2019	2:00	Partly Cloudy	0.3	0	95.3	28.2	952	45.21	29.3	19.3	5.86	1.4	8.02
6/29/2019	2:38	Partly Cloudy	1.2	0	83	25.7	600	45.06	29.2	20.6	5.73	1.45	8.14
6/30/2019	2:05	Partly Cloudy	8.8	2.1	67.19	25.1	241	44.93	29.1	19.9	5.91	1.2	7.99
7/1/2019	2:10	Partly Cloudy	2.4	1.3	80.2	22.7	845	44.72	29	19.4	7	1.4	8.02
7/2/2019	2:55	Partly Cloudy	1.6	1.2	79.4	23.3	332	45.48	29.5	19.5	5.87	1.3	7.98
7/3/2019	2:05	Clear sun	1.1	0	83.2	29.5	954	45.54	29.5	20	6.06	1.6	7.98
7/4/2019	2:05	Clear sun	1.7	0	87.3	25.9	920	45.22	29.3	20.4	6.2	1.25	8
7/5/2019	2:00	Clear sun	3.2	0.9	86.2	23.7	930	45.4	29.5	20.6	7.3	1.1	8
7/6/2019	2:15	Partly Cloudy	1.5	0	89.9	25.6	386	45.35	29.4	22.1	7.22	1.3	8.02
7/7/2019	2:00	Clear sun	7.8	2.9	49.3	26.9	1015	45.42	29.4	22.4	7.04	1	7.99
7/8/2019	2:10	Partly Cloudy	3.2	2	81.7	22.9	875	45.34	29.4	22.1	6.82	1.2	8.03
7/9/2019	2:00	Clear sun	1.5	0	78.09	25.8	939	45.24	29.3	22.5	6.96	1.2	8.06
7/10/2019	2:00	Clear sun	2.3	0.1	79	25.1	845	45.36	29.4	22.2	7.15	1.5	8.05
7/11/2019	2:00	Partly Cloudy	6.5	0		30.1	1035	45.62	29.6	21.9	6.91	1.1	8.08
7/12/2019	2:03	Partly Cloudy	2.6	0	82.9	27.6	1130	45.6	30.1	22.7	6.99	1.3	7.86
7/13/2019	2:47	Clear sun	1.2	0.5	75.5	26.7	905	45.6	30	21.3	6.55	1.55	7.82
7/14/2019	2:05		0.5	0	78.9	26.7	950	45.6	30	21.9	6.7	1.3	7.97
7/15/2019	2:05	Clear sun	1.8	0	71.2	26	926	45.6	30	21.1	6.31	1.5	7.86
7/16/2019	2:05		1.1	0	79.39	26.7	934	45.6	30.1	21.3	6.26	1.5	7.96
7/17/2019	2:00	Clear sun	1.6	1	82.3	27.2	970	45.6	30.2	21.4	6.29	1.6	7.94
7/18/2019	2:00	Rain	11.4	3.5	83	23.2	107	45.6	30.2	21.1	5.82	1.5	7.95
7/19/2019	2:30	Partly Cloudy	1.8	0	93	24.9	900	45.6	30.3	21.3	6.16	1.25	7.96
7/20/2019	2:10	Partly Cloudy	1	0	100	26	765	45.6	30.3	22.9	7.04	1.2	8
7/21/2019	2:00	Clear sun	1.9	0	83	36.1	974	46	30.5	23.6	6.8	1.4	7.97
7/22/2019	2:05	Clear sun	8.6	3.6	66.6	31.4	960	45.41	30.6	23.4	8.01	1.4	8.01
7/23/2019	1:50	Overcast	8.4	2.5	88.8	22.1	280	45.6	30.3	22.2	6.54	1.3	8.02
7/24/2019	2:00	Clear sun	5.7	1.4	83.2	23.5	1030	45.33	30.4	23.4	7.79	1.5	8.06
7/25/2019	2:00	Partly Cloudy	2.7	0.3	73.4	24.9	960	45.64	30.5	23.5	7.42	1.7	8.12
7/26/2019	2:00	Clear sun	1.5	0.3	86.7	25.5	908	45.34	30.6	23.1	7.23	1.4	8.11
7/27/2019	2:00	Partly Cloudy	4.9	1.9	83.5	25.1	1020	45.8	30.6	23.5	6.96	0.9	8.1
7/28/2019	2:05	Clear sun	0.5	0	82.9	27.1	945	45.6	30.7	23.7	7.06	1.3	8.05
7/29/2019	2:00	Clear sun	0	0	82.9	28.7	903	45.6	30.7	23.6	6.16	1.7	8
7/30/2019	2:00	Partly Cloudy/Fog	1.8	1	90.9	27.4	120	45.6	30.3	24.1	6.34	1.9	8.07
7/31/2019	2:00	Clear sun	2.8	0	59.3	32.5	922	45.55	29.5	24	6.64	1.8	8.04
8/1/2019	2:00	Clear sun	1.2	0	76.2	29	940	45.48	29.5	23.7	6.4	1.7	8.05
8/2/2019	2:30	Clear sun	2.5	0.5	72.9	25.9	805	45.6	29.5	23.7	6.82	1.2	8.07
8/3/2019	2:15	Clear sun	1.8	0.3	80.6	25.2	915	45.25	29.3	24.8	7.36	1.25	8.2
8/4/2019	2:02	Clear sun	0.3	0	82.21	26.1	938	45.06	29.1	24.7	6.89	1.4	8.18
8/5/2019	3:30	Clear sun	2.4	1.1	74.3	24.3	662	44.95	29.1	24.4	6.72	1.4	8.15
8/6/2019	2:00	Overcast/Fog	3.4	2.1	90.8	22.9	208	44.13	29.2	24.1	6.14	1.2	8.12
8/7/2019	2:09	Clear sun	4.1	0	78.5	28.2	898	45.37	29.4	24.4	6.8	1.4	8.16
8/8/2019	2:00	Clear sun	1.4	0	96.8	27.3	917	45	29.1	24.3	6.64	1.4	8.15
8/9/2019	2:00	Partly Cloudy	2.4	0.2	80.8	26.7	950	45.58	29.5	23.6	5.86	1.2	8.15
8/10/2019	2:00	Partly Cloudy	8.1	1.8	69	25.4	300	45.6	29.6	23.6	6.24	1.1	8.12
8/11/2019	2:00	Partly Cloudy	2.7	1	74.8	23.9	1080	45.53	29.5	23	5.99	1.2	8.1
8/12/2019	3:00	Clear sun	3.1	1.5	77.2	25.6	559	45.7	29.6	23	6.14	1.1	8.2
8/13/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/14/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/15/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/16/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/17/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/18/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/19/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/20/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/21/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/22/2019	2:01	Partly Cloudy	11.1	0	74	30.6	89.6	46.18	30	24.5	6.58	1.1	8.05
8/23/2019	2:00	Overcast	1.9	1.5	80	24.6	47.1	46.6	30.3	23.8	5.63	1.2	8.03
8/24/2019	2:10	Clear sun	6	1.6	57.4	23.5	916	46.7	30.4	23.1	4.96	1.1	8.09
8/25/2019	2:05	Partly Cloudy	6.6	0.7	70.3	22.1	882	46.7	30.3	22.6	5.44	0.7	8.03
8/26/2019	2:05	Clear sun,look at time	12.1	1.2	75	22.5	895	46.7	30.3	22.1	5.77	0.9	8.07
8/27/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/28/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8/29/2019	2:07	Clear sun	12.8	3.9	70.7	25.5	857	46.19	30	22.9	5.89	1.1	8.15
8/30/2019	2:00	Clear sun	1	1.3	96.5	24.3	851	46.32	30.1	22.9	6.67	1.1	
8/31/2019	2:00	Clear sun	8.1	3.1	51.6	26.2	841	46.4	30.2	22.9	6.58	0.9	
9/1/2019	2:00	Partly Cloudy	19.3	5.9	90.8	20.8	397	46.6	30.3	22.6	6.87	0.8	
9/2/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/3/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/4/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/5/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/6/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/7/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/8/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/9/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/10/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/11/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/12/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/13/2019	2:00	Partly Cloudy	14.6	2.6	78.1	19.5	758	46.29	30.1	21.7	6.89	0.9	8.12
9/14/2019	2:00	Overcast	2.3	0.1	75	20.6	398	46.3	30.1	21.4	6.8	1.1	8.12
9/15/2019	2:05	Clear sun	1	1	92	23.4	665	46.5	30.3	21.8	7.47	1	8.18
9/16/2019	2:00	Drizzle	3.8	0	84.4	21.8	273	46.6	30.3	21.7	6.77	1.1	8.23
9/17/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/18/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/19/2019	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
9/20/2019	2:02		3.2	0	94.01	20.4	672	46.8	30.5	20.7	7.77	1.3	8.32
9/21/2019	2:10	Clear sun	2.2	0	71.9	26.1	661	46.7	30.4	21.2	7.69	1.4	8.26