

Table 1 Physico-chemical parameters at the different stations during 2014-2015.

Summer 2014																			
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	St.17	St.18	Average
Temp.	25.8	25.6	26.4	26.8	26.3	25.2	26.5	26.5	25.5	27.4	27.5	25.1	26.3	26.1	25.72	26.11	24.82	26.33	26.11
pH	8.27	8.24	8.25	8.26	8.22	8.23	8.14	8.21	8.27	8.25	8.27	8.20	8.23	8.12	8.21	8.21	8.13	8.11	8.21
DO	8.05	4.13	6.70	7.58	7.82	7.89	6.21	7.04	6.34	5.59	5.79	4.31	5.25	5.46	3.35	4.92	4.81	5.03	5.90
PO <sub>4</sub>	0.111	0.077	0.108	0.139	0.106	0.072	0.062	0.115	0.110	0.028	0.026	0.038	0.034	0.007	0.016	0.013	0.021	0.009	0.061
NO <sub>3</sub>	0.662	0.514	0.542	0.691	0.518	0.494	0.398	0.672	0.629	0.350	0.340	0.380	0.360	0.170	0.250	0.210	0.320	0.190	0.427
NO <sub>2</sub>	0.278	0.168	0.254	0.307	0.221	0.149	0.144	0.283	0.268	0.091	0.085	0.139	0.106	0.028	0.071	0.067	0.079	0.035	0.154
NH <sub>4</sub>	0.744	0.226	0.322	1.248	0.446	0.413	0.408	0.763	0.509	0.269	0.220	0.173	0.120	0.110	0.173	0.163	0.150	0.115	0.365
Autumn 2014																			
Temp.	22.70	23.11	22.42	22.68	23.45	22.78	23.57	23.10	22.46	24.10	23.10	22.12	22.94	23.50	21.43	22.20	23.25	24.13	22.95
pH	8.20	8.13	8.15	8.09	8.17	8.24	8.18	8.14	8.23	8.19	8.16	8.17	8.18	8.04	8.17	8.15	8.07	8.05	8.15
DO	8.38	5.36	7.82	8.27	7.38	7.93	7.26	7.91	7.15	6.82	6.93	6.15	7.26	6.45	5.59	5.76	5.48	5.71	6.87
PO <sub>4</sub>	0.202	0.178	0.187	0.245	0.185	0.168	0.144	0.206	0.192	0.069	0.054	0.077	0.072	0.015	0.032	0.021	0.043	0.017	0.117
NO <sub>3</sub>	1.056	0.912	0.965	1.152	0.912	0.816	0.720	1.066	1.008	0.624	0.624	0.720	0.672	0.528	0.586	0.557	0.614	0.528	0.781
NO <sub>2</sub>	0.261	0.239	0.256	0.360	0.245	0.168	0.123	0.269	0.258	0.100	0.096	0.121	0.101	0.029	0.053	0.052	0.072	0.048	0.158
NH <sub>4</sub>	0.518	0.365	0.408	1.090	0.389	0.365	0.360	0.648	0.480	0.264	0.202	0.360	0.288	0.048	0.072	0.072	0.091	0.067	0.338

Winter 2015																			
Temp.	17.4	17.1	17.1	17.3	16.5	17.3	16.6	17.4	17.00	16.8	18.9	21.2	21.5	21.3	23.7	23.4	23	22.9	19.24
pH	8.05	8.10	8.08	8.19	8.21	8.14	8.08	8.04	8.14	7.98	8.06	7.75	7.95	7.94	8.04	7.92	7.99	8.00	8.04
DO	10.39	7.35	8.94	9.61	9.27	9.39	7.92	9.72	7.60	7.27	8.80	7.89	7.98	7.86	7.37	8.81	7.21	8.68	8.45
PO <sub>4</sub>	0.322	0.274	0.298	0.413	0.283	0.250	0.235	0.379	0.317	0.189	0.178	0.233	0.192	0.085	0.154	0.091	0.168	0.089	0.230
NO <sub>3</sub>	1.109	0.912	1.013	1.205	0.960	0.773	0.768	1.114	1.066	0.672	0.672	0.720	0.720	0.586	0.624	0.624	0.653	0.600	0.822
NO <sub>2</sub>	0.317	0.278	0.312	0.408	0.293	0.216	0.173	0.319	0.315	0.147	0.144	0.168	0.149	0.082	0.106	0.103	0.120	0.096	0.208
NH <sub>4</sub>	0.566	0.437	0.456	1.080	0.223	0.206	0.408	0.701	0.485	0.312	0.245	0.408	0.341	0.096	0.139	0.125	0.163	0.120	0.362
Spring 2015																			
Temp.	23.7	24.1	24.5	24.00	24.5	24.00	24.00	23.8	24.5	25.9	25.9	25.7	25.5	25.5	25.59	25.98	27.7	27.6	25.14
pH	8.15	8.20	8.11	8.13	8.14	8.20	8.12	8.09	8.17	8.14	8.09	8.01	8.03	7.98	8.09	7.97	8.02	8.01	8.09
DO	8.94	6.70	7.93	8.38	7.96	8.20	7.82	8.38	7.26	6.92	6.98	7.65	7.82	7.73	7.26	7.46	6.15	6.70	7.57
PO <sub>4</sub>	0.278	0.252	0.259	0.379	0.254	0.245	0.235	0.307	0.264	0.142	0.139	0.187	0.144	0.069	0.091	0.077	0.137	0.072	0.196
NO <sub>3</sub>	1.118	0.960	1.013	1.262	1.013	0.797	0.778	1.171	1.018	0.758	0.720	0.768	0.768	0.638	0.672	0.662	0.691	0.653	0.859
NO <sub>2</sub>	0.350	0.309	0.326	0.293	0.312	0.298	0.264	0.360	0.331	0.213	0.187	0.240	0.216	0.110	0.173	0.125	0.182	0.123	0.245
NH <sub>4</sub>	0.523	0.360	0.269	1.032	0.514	0.389	0.317	0.763	0.374	0.206	0.192	0.206	0.190	0.090	0.101	0.086	0.192	0.070	0.326