## 

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Date | Transparency..water..in.situ..Secchi.disc..meters | Sampling.depth..meters | Temperature..water..degrees.Celsius | | Specific.conductance..water..unfiltered..microsiemens.per.centimeter.at.25.degrees.Celsius | pH..water..unfiltered..field..standard.units | Dissolved.oxygen..water..unfiltered..milligrams.per.liter | Chlorophyll.a..water..trichromatic.method..uncorrected..micrograms.per.liter | Phosphorus..water..unfiltered..milligrams.per.liter.as.phosphorus | Apparent.color..water..unfiltered..platinum.cobalt.units | Acid.neutralizing.capacity..water..unfiltered..fixed.endpoint..pH.4.5..titration..laboratory..milligrams.per.liter.as.calcium.carbonate | | Total.nitrogen..water..unfiltered..milligrams.per.liter | Ammonia..water..filtered..milligrams.per.liter.as.nitrogen | Ammonia.plus.organic.nitrogen..water..filtered..milligrams.per.liter.as.nitrogen |
| 2014-11-05 | 7.05 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2014-11-05 | -- | 0.5 | 10.7 | | 569 | 8.3 | 9.4 | 2.65 | 0.042 | -- | -- | | 0.64 | 0.109 | 0.6 |
| 2014-11-05 | -- | 16 | 10.4 | | 570 | 8.3 | 9.4 | -- | 0.041 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-03-04 | 4.7 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-03-04 | -- | 0.5 | 0.7 | | 625 | 8.5 | 14.9 | 11.1 | 0.045 | -- | -- | | 0.87 | 0.071 | 0.66 |
| 2015-03-04 | -- | 16 | 3.4 | | 691 | 8 | 5.3 | -- | 0.178 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-04-27 | 7.75 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-04-27 | -- | 0.5 | 9.3 | | 590 | 8.8 | 11.5 | 1.4 | 0.025 | 10 | 180 | | 0.72 | 0.06 | -- |
| 2015-04-27 | -- | 16 | 8.6 | | 590 | 8.6 | 11.3 | -- | 0.033 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | 10.4 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | -- | 0.5 | 18.3 | | 584 | 8.8 | 9.6 | 2.71 | 0.034 | -- | -- | | 0.61 | 0.041 | 0.79 |
| 2015-05-28 | -- | 13 | 12.9 | | 598 | 8 | 5.6 | -- | 0.073 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | -- | 16 | 11.4 | | 606 | 7.7 | 0.5 | -- | 0.176 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | 6.05 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | 0.5 | 20.8 | | 591 | 8.3 | 9.6 | 3.53 | 0.027 | -- | -- | | 0.68 | 0.026 | 0.68 |
| 2015-06-10 | -- | 7 | 19.6 | | 590 | 8 | 9.3 | -- | 0.028 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | 10 | 16.5 | | 594 | 7.8 | 7.3 | -- | 0.047 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | 16 | 12.6 | | 611 | 7.3 | 0.5 | -- | 0.263 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | 2.25 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | 0.5 | 22.9 | | 578 | 8.5 | 9.8 | 46.3 | 0.039 | -- | -- | | 1.3 | 0.033 | 0.84 |
| 2015-07-08 | -- | 7 | 21.6 | | 585 | 8.3 | 6.6 | -- | 0.035 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | 12 | 15.6 | | 603 | 7.6 | 0.2 | -- | 0.143 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | 16 | 13.3 | | 629 | 7.3 | 0.1 | -- | 0.436 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | 2.05 | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 0.5 | 25.2 | | 566 | 8.2 | 8.2 | 10.5 | 0.03 | -- | -- | | 0.73 | 0.034 | 0.81 |
| 2015-08-04 | -- | 7 | 24.4 | | 574 | 8 | 6.3 | -- | 0.023 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 10 | 17.6 | | 600 | 7.4 | 0.2 | -- | 0.08 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 12 | 15.5 | | 611 | 7.3 | 0.1 | -- | 0.305 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 13 | 14.4 | | 620 | 7.2 | 0.1 | -- | 0.339 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 14 | 14.2 | | 622 | 7.2 | 0.1 | -- | 0.42 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 15 | 14 | | 625 | 7.2 | 0.1 | -- | 0.492 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | 16 | 13.8 | | 628 | 7.2 | 0.1 | -- | 0.509 | -- | -- | | -- | -- | -- |
| Date | Ammonia.plus.organic.nitrogen..water..unfiltered..milligrams.per.liter.as.nitrogen | Nitrate.plus.nitrite..water..filtered..milligrams.per.liter.as.nitrogen | Phosphorus..water..filtered..milligrams.per.liter.as.phosphorus | | Orthophosphate..water..filtered..milligrams.per.liter.as.phosphorus | Hardness..water..milligrams.per.liter.as.calcium.carbonate | Calcium..water..filtered..milligrams.per.liter | Magnesium..water..filtered..milligrams.per.liter | Sodium..water..filtered..milligrams.per.liter | Potassium..water..filtered..milligrams.per.liter | Chloride..water..filtered..milligrams.per.liter | | Sulfate..water..filtered..milligrams.per.liter | Silica..water..filtered..milligrams.per.liter.as.SiO2 | Iron..water..filtered..micrograms.per.liter |
| 2014-11-05 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2014-11-05 | 0.6 | 0.041 | -- | | 0.022 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2014-11-05 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-03-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-03-04 | 0.77 | 0.098 | -- | | 0.019 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-03-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-04-27 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-04-27 | 0.71 | 0.019 | -- | | 0.005 | 226 | 39.8 | 30.8 | 33 | 2.57 | 67.4 | | 23.5 | 0.195 | 0.1 |
| 2015-04-27 | -- | -- | -- | | 0.005 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | 0.59 | 0.019 | 0.013 | | 0.025 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | -- | -- | -- | | 0.054 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-05-28 | -- | -- | -- | | 0.139 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | 0.66 | 0.019 | -- | | 0.004 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | -- | -- | | 0.005 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | -- | -- | | 0.03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-06-10 | -- | -- | -- | | 0.222 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | 1.3 | 0.019 | -- | | 0.002 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | -- | -- | | 0.002 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | -- | -- | | 0.12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-07-08 | -- | -- | -- | | 0.375 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | 0.72 | 0.019 | -- | | 0.003 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | 0.002 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | 0.255 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| 2015-08-04 | -- | -- | -- | | 0.468 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | | -- | -- | -- |
| Date | | | | Manganese..water..filtered..micrograms.per.liter | | | | Turbidity..water..unfiltered..broad.band.light.source..400.680.nm...detection.angle.90...30.degrees.to.incident.light..nephelometric.turbidity.units..NTU. | | | | Dissolved.solids.dried.at.180.degrees.Celsius..water..filtered..milligrams.per.liter | | | |
| 2014-11-05 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2014-11-05 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2014-11-05 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-03-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-03-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-03-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-04-27 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-04-27 | | | | 1 | | | | 1.1 | | | | 318 | | | |
| 2015-04-27 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-05-28 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-05-28 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-05-28 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-05-28 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-06-10 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-06-10 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-06-10 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-06-10 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-06-10 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-07-08 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-07-08 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-07-08 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-07-08 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-07-08 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |
| 2015-08-04 | | | | -- | | | | -- | | | | -- | | | |