

Periode : Januari - Juni 2024

| Analysenaam | Eenheid | Gemiddelde | Minimum | Maximum | Aantal | Min.Wet | Max.Wet |
|--|------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Temperatuur in situ | °C | 11.9 | 10.1 | 13.4 | 29 | | 25 |
| Zuurstof | mg/l | 9.0 | 8.2 | 10.4 | 26 | 2.0 | |
| Troebeling | FTE | <0.1 | <0.1 | 0.43 | 27 | | 1.0 |
| Zuurgraad (pH) | pH | 7.83 | 7.62 | 8.01 | 26 | 7.00 | 9.50 |
| Verzadigingsindex (SI) * | | -0.12 | -0.16 | -0.07 | 2 | -0.20 | |
| Totaal Anorganisch Koolstof berekend | mg C/l | 23 | 23 | 23 | 2 | | |
| Corrosie-index | | 1.4 | 1.1 | 1.6 | 2 | | |
| Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90' | mmol/l | 0.21 | 0.13 | 0.32 | 26 | | |
| Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV) | mS/m | 49.7 | 40.1 | 58.4 | 26 | | 125 |
| Koolstofdioxide | mg/l | 3.4 | 2.0 | 6.2 | 26 | | |
| Koolstofdioxide agressief | mg/l | <1 | <1 | 1.3 | 26 | | |
| Waterstofcarbonaat | mg/l | 119 | 98 | 152 | 26 | 60 | |
| Ammonium | mg NH4 / l | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 6 | | 0.20 |
| Bromaat | µg/l | | | | | | |
| Chloride * | mg/l | 87 | 69 | 100 | 3 | | 150 |
| Cyanide, totaal | µg/l | | | | | | |
| Fluoride | mg/l | | | | | | |
| Fosfaat-ortho | mg PO4 / l | | | | | | |
| Nitraat | mg NO3 / l | 3.62 | 2.84 | 4.39 | 2 | | 50.0 |
| Nitriet | mg NO2 / l | <0.01 | <0.01 | 0.01 | 6 | | 0.10 |
| Silicaat | mg Si / l | 10.4 | 9.88 | 11.0 | 2 | | |
| Sulfaat | mg SO4 / l | 8 | 6 | 10 | 2 | | 150 |
| Calcium (Ca), na aanzuren | mg/l | 48.6 | 40.2 | 61.7 | 26 | | |
| Magnesium (Mg), na aanzuren | mg/l | 9.70 | 7.49 | 11.6 | 26 | | |
| Totale Hardheid **** | mmol/l | 1.61 | 1.36 | 2.02 | 26 | 1.00 | |
| Totale Hardheid **** | °D | 9.0 | 7.6 | 11.3 | 26 | 5.6 | |
| Aluminium (Al), na aanzuren | µg/l | 16.4 | 12.6 | 20.1 | 13 | | 30.0 |
| Antimoon (Sb), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Arseen (As), na aanzuren | µg/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 2 | | 10.0 |
| Barium (Ba), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Boor (B), na aanzuren | µg/l | 38.9 | 30.6 | 47.2 | 2 | | 1500 |
| Cadmium (Cd), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Chroom (Cr), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| IJzer (Fe), na aanzuren | mg/l | 0.022 | <0.01 | 0.111 | 26 | | 0.200 |
| Kalium (K), na aanzuren | mg/l | 2.40 | 1.99 | 2.80 | 2 | | |
| Koper (Cu), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Kwik (Hg), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Lood (Pb), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Mangaan (Mn), na aanzuren | mg/l | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 6 | | 0.050 |
| Natrium (Na), na aanzuren | mg/l | 36.6 | 30.5 | 42.8 | 2 | | 150 |
| Nikkel (Ni), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Seleen (Se), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Zink (Zn), na aanzuren | µg/l | | | | | | |
| Kleurintensiteit (455 nm) | mg Pt/Co/l | 5.2 | 4.9 | 5.5 | 2 | | 20 |
| UV-extinctie | 1 / m | 7.8 | 7.2 | 8.5 | 2 | | |
| Totaal Organisch Koolstof (TOC) | mg/l | 3.2 | 2.9 | 3.5 | 2 | | |
| Koloniegetal 22 °C ** | kve/ml | 15 | <1 | >1000 | 26 | | 100 |
| Coliformen 37° C *** | kve/100 ml | 0 | 0 | 52 | 26 | | 0.1 |
| Escherichia coli 37 °C *** | kve/100 ml | 0 | 0 | 0 | 26 | | 0.1 |
| Enterococcen | kve/100 ml | 0 | 0 | 0 | 3 | | 0.1 |
| Clostridium perfringens *** | kve/100 ml | 0 | 0 | 0 | 5 | | 0.1 |
| Aeromonas 30 °C | kve/100 ml | 45 | 10 | 80 | 2 | | 1000 |
| Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10 | kve/l | <100 | <100 | <100 | 1 | | 99 |

* De norm is vastgesteld als rekenkundig jaargemiddelde.

** Het gemiddelde van Koloniegetal 22 °C is berekend als een geometrisch gemiddelde, ook de norm is een geometrisch jaargemiddelde.

*** Het gemiddelde van de Coliformen 37° C, Escherichia coli 37 °C, Enterococcen en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

**** Normwaarde geldt uitsluitend bij toepassing van ontharding.



**Pb. Noord-Bergum
Reinwater Uitgaand**

Vitens Waterexpertisecentrum

Snekertrekweg 61
8912 AA Leeuwarden

relatiebeheer@vitens.nl

Periode : Januari - Juni 2024

Organisch Overzicht

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Pesticiden | Niet aangetoond |
| Pharmaceutische componenten | Niet aangetoond |
| Vluchtige componenten | Niet aangetoond |

| Analysenaam | Eenheid | Gemiddelde | Minimum | Maximum | Aantal | Min.Wet | Max.Wet |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
