

**Periode : Januari - Juni 2025**

| Analysenaam                                | Eenheid    | Gemiddelde | Minimum | Maximum | Aantal | Min.Wet | Max.Wet |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Temperatuur in situ                        | °C         | 13.2       | 11.2    | 13.7    | 27     |         | 25      |
| Zuurstof                                   | mg/l       | 9.8        | 9.2     | 10.6    | 27     | 2.0     |         |
| Troebeling                                 | FTE        | <0.1       | <0.1    | 0.16    | 27     |         | 1.0     |
| Zuurgraad (pH)                             | pH         | 7.74       | 7.57    | 7.98    | 27     | 7.00    | 9.50    |
| Verzadigingsindex (SI) *                   |            | -0.18      | -0.26   | -0.09   | 2      | -0.20   |         |
| Totaal Anorganisch Koolstof berekend       | mg C/l     | 36         | 36      | 36      | 2      |         |         |
| Corrosie-index                             |            | 1.4        | 1.3     | 1.4     | 2      |         |         |
| Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90' | mmol/l     | 0.32       | 0.28    | 0.36    | 27     |         |         |
| Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)         | mS/m       | 69.7       | 60.5    | 72.3    | 27     |         | 125     |
| Koolstofdioxide                            | mg/l       | 5.9        | 3.4     | 8.5     | 27     |         |         |
| Koolstofdioxide agressief                  | mg/l       | <1         | <1      | 3.1     | 27     |         |         |
| Waterstofcarbonaat                         | mg/l       | 175        | 169     | 180     | 27     | 60      |         |
| Ammonium                                   | mg NH4 / l | <0.03      | <0.03   | <0.03   | 6      |         | 0.20    |
| Bromaat                                    | µg/l       |            |         |         |        |         |         |
| Chloride *                                 | mg/l       | 140        | 140     | 150     | 2      |         | 150     |
| Cyanide, totaal                            | µg/l       |            |         |         |        |         |         |
| Fluoride                                   | mg/l       |            |         |         |        |         |         |
| Fosfaat-ortho                              | mg PO4 / l |            |         |         |        |         |         |
| Nitraat                                    | mg NO3 / l | 3.21       | 2.90    | 3.52    | 2      |         | 50.0    |
| Nitriet                                    | mg NO2 / l | <0.01      | <0.01   | <0.01   | 6      |         | 0.10    |
| Silicaat                                   | mg Si / l  | 9.24       | 9.19    | 9.29    | 2      |         |         |
| Sulfaat                                    | mg SO4 / l | <2         | <2      | <2      | 2      |         | 150     |
| Calcium (Ca), na aanzuren                  | mg/l       | 46.8       | 41.0    | 49.9    | 27     |         |         |
| Magnesium (Mg), na aanzuren                | mg/l       | 9.13       | 7.92    | 10.4    | 27     |         |         |
| Totale Hardheid ****                       | mmol/l     | 1.54       | 1.36    | 1.66    | 27     | 1.00    |         |
| Totale Hardheid ****                       | °D         | 8.6        | 7.6     | 9.3     | 27     | 5.6     |         |
| Aluminium (Al), na aanzuren                | µg/l       | <2         | <2      | <2      | 2      |         | 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       | 216        | 212     | 220     | 2      |         | 1500    |
| Cadmium (Cd), na aanzuren                  | µg/l       |            |         |         |        |         |         |
| Chroom (Cr), na aanzuren                   | µg/l       |            |         |         |        |         |         |
| IJzer (Fe), na aanzuren                    | mg/l       | 0.080      | 0.062   | 0.098   | 6      |         | 0.200   |
| Kalium (K), na aanzuren                    | mg/l       | 7.30       | 7.24    | 7.35    | 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       | 84.7       | 79.7    | 90.4    | 6      |         | 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 | 15         | 14      | 16      | 2      |         | 20      |
| UV-extinctie                               | 1 / m      | 9.2        | 9.0     | 9.5     | 2      |         |         |
| Totaal Organisch Koolstof (TOC)            | mg/l       | 2.0        | 1.9     | 2.0     | 2      |         |         |
| Koloniegetal 22 °C **                      | kve/ml     | 1          | <1      | 9       | 27     |         | 100     |
| Coliformen 37° C ***                       | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 27     |         | 0.1     |
| Escherichia coli 37 °C ***                 | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 27     |         | 0.1     |
| Enterococci                                | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 2      |         | 0.1     |
| Clostridium perfringens ***                | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 2      |         | 0.1     |
| Aeromonas 30 °C                            | kve/100 ml | <10        | <10     | <10     | 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, Enterococci en Clostridium perfringens wordt als mediaan weergegeven.

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



**Pb. Zutphenseweg  
Reinwater Uitgaand**

**Vitens Waterexpertisecentrum**

Snekertrekweg 61

8912 AA Leeuwarden

[relatiebeheer@vitens.nl](mailto:relatiebeheer@vitens.nl)

**Periode : Januari - Juni 2025**

**Organisch Overzicht**

Pesticiden  
Pharmaceutische componenten  
Vluchtige componenten

Niet aangetoond  
Niet aangetoond  
Niet aangetoond

| <b>Analysenaam</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Gemiddelde</b> | <b>Minimum</b> | <b>Maximum</b> | <b>Aantal</b> | <b>Min.Wet</b> | <b>Max.Wet</b> |
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|
|--------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|