

**Pb. Holk**  
**Reinwater Uitgaand**

**Periode : 2025**

| Analysenaam                                | Eenheid    | Gemiddelde | Minimum | Maximum | Aantal | Min.Wet | Max.Wet |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Temperatuur in situ                        | °C         | 12,7       | 12      | 13,2    | 52     |         | 25.0    |
| Zuurstof                                   | mg/l       | 8,2        | 7,3     | 10,1    | 52     | 2.0     |         |
| Troebling                                  | FTE        | 0,2        | 0,1     | 0,4     | 52     |         | 1.0     |
| Zuurgraad (pH)                             | pH         | 7,79       | 7,66    | 7,91    | 52     | 7.00    | 9.50    |
| Verzadigingsindex (SI)                     |            | -0,11      | -0,18   | -0,02   | 4      | -0.20   |         |
| Totaal Anorganisch Koolstof berekend       | mg C/l     | 28         | 27      | 28      | 4      |         |         |
| Corrosie-index                             |            | 0,12       | 0,11    | 0,13    | 4      |         |         |
| Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90' | mmol/l     | 0,24       | 0,19    | 0,31    | 52     |         |         |
| Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)         | mS/m       | 23         | 22,4    | 24,1    | 52     |         | 125     |
| Koolstofdioxide                            | mg/l       | 4,3        | 3,3     | 6       | 52     |         |         |
| Koolstofdioxide agressief                  | mg/l       | <1         | <1      | 2,2     | 52     |         |         |
| Waterstofcarbonaat                         | mg/l       | 139        | 128     | 168     | 52     | 60      |         |
| Ammonium                                   | mg NH4 / l | <0.03      | <0.03   | <0.03   | 13     |         | 0.20    |
| Chloride                                   | mg/l       | 8          | 8       | 9       | 4      |         | 150     |
| Cyanide, totaal                            | µg/l       | <2         | <2      | <2      | 1      |         | 50      |
| Fluoride                                   | mg/l       | 0,06       | 0,06    | 0,06    | 1      |         | 1.0     |
| Fosfaat-ortho                              | mg PO4 / l | 0,09       | 0,09    | 0,09    | 1      |         |         |
| Nitraat                                    | mg NO3 / l | <1.0       | <1.0    | 1,36    | 4      |         | 50.0    |
| Nitriet                                    | mg NO2 / l | <0.01      | <0.01   | <0.01   | 13     |         | 0.10    |
| Silicaat                                   | mg Si / l  | 6,93       | 6,76    | 7,1     | 4      |         |         |
| Sulfaat                                    | mg SO4 / l | <2         | <2      | 2       | 4      |         | 150     |
| Calcium (Ca), na aanzuren                  | mg/l       | 38,2       | 35,7    | 42,2    | 52     |         |         |
| Magnesium (Mg), na aanzuren                | mg/l       | 2,89       | 2,49    | 3,41    | 52     |         |         |
| Totale Hardheid ****                       | mmol/l     | 1,07       | 1,01    | 1,19    | 52     | 1.00    |         |
| Totale Hardheid ****                       | °D         | 6          | 5,7     | 6,6     | 52     | 5.6     |         |
| Aluminium (Al), na aanzuren                | µg/l       | <2         | <2      | <2      | 4      |         | 30.0    |
| Antimoon (Sb), na aanzuren                 | µg/l       | <1         | <1      | <1      | 1      |         | 10.0    |
| Arseen (As), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 4      |         | 10.0    |
| Barium (Ba), na aanzuren                   | µg/l       | 10,6       | 10,6    | 10,6    | 1      |         |         |
| Boor (B), na aanzuren                      | µg/l       | 16,3       | 16      | 16,8    | 4      |         | 1500    |
| Cadmium (Cd), na aanzuren                  | µg/l       | <0.10      | <0.10   | <0.10   | 1      |         | 5.00    |
| Chroom (Cr), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 50.0    |
| IJzer (Fe), na aanzuren                    | mg/l       | 0,015      | 0,012   | 0,025   | 13     |         | 0.200   |
| Kalium (K), na aanzuren                    | mg/l       | 1,1        | 1,03    | 1,18    | 4      |         |         |
| Koper (Cu), na aanzuren                    | µg/l       | 29         | 29      | 29      | 1      |         | 2000    |
| Kwik (Hg), na aanzuren                     | µg/l       | <0.02      | <0.02   | <0.02   | 1      |         | 1.00    |
| Lood (Pb), na aanzuren                     | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 5.00    |
| Mangaan (Mn), na aanzuren                  | mg/l       | <0.005     | <0.005  | <0.005  | 25     |         | 0.050   |
| Natrium (Na), na aanzuren                  | mg/l       | 10,9       | 10,5    | 11,3    | 4      |         | 150     |
| Nikkel (Ni), na aanzuren                   | µg/l       | <1.0       | <1.0    | <1.0    | 1      |         | 20.0    |
| Seleen (Se), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 20.0    |
| Zink (Zn), na aanzuren                     | µg/l       | <2.0       | <2.0    | <2.0    | 1      |         | 3000    |
| Kleurintensiteit (455 nm)                  | mg Pt/Co/l | 4,8        | 3,9     | 5,8     | 4      |         | 20      |
| UV-extinctie                               | 1 / m      | 3,2        | 3       | 3,4     | 4      |         |         |
| Totaal Organisch Koolstof (TOC)            | mg/l       | 0,8        | 0,7     | 0,9     | 4      |         |         |
| Koloniegetal 22 °C **                      | kve/ml     | <1         | <1      | 7       | 52     |         | 100     |
| Coliformen 37° C ***                       | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 52     |         | 0.1     |
| Escherichia coli 37 °C ***                 | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 52     |         | 0.1     |
| Enterococcen                               | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 4      |         | 0.1     |
| Clostridium perfringens ***                | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 4      |         | 0.1     |
| Aeromonas 30 °C                            | kve/100 ml | <10        | <10     | <10     | 4      |         | 1000    |
| Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10      | kve/l      | <100       | <100    | <100    | 2      |         | 99      |

Organisch Overzicht

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Industriële componenten                            | Niet aangetoond |
| Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)               | Niet aangetoond |
| Pesticiden                                         | Niet aangetoond |
| Pharmaceutische componenten                        | Niet aangetoond |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's) | Niet aangetoond |
| Vluchtige componenten                              | Niet aangetoond |

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

## Pb. Holk Reinwater Uitgaand

Periode : 2024

| Analysenaam                                | Eenheid    | Gemiddelde | Minimum | Maximum | Aantal | Min.Wet | Max.Wet |
|--------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Temperatuur in situ                        | °C         | 12,5       | 12      | 13,1    | 56     |         | 25.0    |
| Zuurstof                                   | mg/l       | 8,2        | 7,5     | 9       | 52     | 2.0     |         |
| Troebeling                                 | FTE        | 0,19       | <0.1    | 0,52    | 52     |         | 1.0     |
| Zuurgraad (pH)                             | pH         | 7,85       | 7,49    | 8,01    | 52     | 7.00    | 9.50    |
| Verzadigingsindex (SI)                     |            | -0,03      | -0,07   | 0,02    | 4      | -0.20   |         |
| Totaal Anorganisch Koolstof berekend       | mg C/l     | 28         | 27      | 30      | 4      |         |         |
| Corrosie-index                             |            | 0,12       | 0,094   | 0,13    | 4      |         |         |
| Theoretisch afzetbaar CalciumCarbonaat 90° | mmol/l     | 0,24       | 0,15    | 0,3     | 52     |         |         |
| Geleidingsvermogen bij 20 °C (EGV)         | mS/m       | 22,9       | 21,7    | 24      | 52     |         | 125     |
| Koolstofdioxide                            | mg/l       | 3,7        | 2,4     | 7,8     | 52     |         |         |
| Koolstofdioxide agressief                  | mg/l       | <1         | <1      | 4,4     | 52     |         |         |
| Waterstofcarbonaat                         | mg/l       | 137        | 124     | 150     | 52     | 60      |         |
| Ammonium                                   | mg NH4 / l | <0.03      | <0.03   | <0.03   | 13     |         | 0.20    |
| Chloride                                   | mg/l       | 9          | 8       | 10      | 4      |         | 150     |
| Cyanide, totaal                            | µg/l       | <2         | <2      | <2      | 1      |         | 50      |
| Fluoride                                   | mg/l       | 0,06       | 0,06    | 0,06    | 1      |         | 1.0     |
| Fosfaat-ortho                              | mg PO4 / l | 0,06       | 0,06    | 0,06    | 1      |         |         |
| Nitraat                                    | mg NO3 / l | 1,14       | <1.0    | 2,3     | 4      |         | 50.0    |
| Nitriet                                    | mg NO2 / l | <0.01      | <0.01   | 0,01    | 13     |         | 0.10    |
| Silicaat                                   | mg Si / l  | 6,94       | 6,71    | 7,08    | 4      |         |         |
| Sulfaat                                    | mg SO4 / l | <2         | <2      | 2       | 4      |         | 150     |
| Calcium (Ca), na aanzuren                  | mg/l       | 38,7       | 36,6    | 44      | 52     |         |         |
| Magnesium (Mg), na aanzuren                | mg/l       | 2,84       | 2,55    | 3,2     | 52     |         |         |
| Totale Hardheid ****                       | mmol/l     | 1,08       | 1,03    | 1,22    | 52     | 1.00    |         |
| Totale Hardheid ****                       | °D         | 6,1        | 5,7     | 6,8     | 52     | 5.6     |         |
| Aluminium (Al), na aanzuren                | µg/l       | <2         | <2      | <2      | 4      |         | 30.0    |
| Antimoon (Sb), na aanzuren                 | µg/l       | <1         | <1      | <1      | 1      |         | 10.0    |
| Arseen (As), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 4      |         | 10.0    |
| Barium (Ba), na aanzuren                   | µg/l       | 11,3       | 11,3    | 11,3    | 1      |         |         |
| Boor (B), na aanzuren                      | µg/l       | 15,8       | 13,1    | 17      | 4      |         | 1500    |
| Cadmium (Cd), na aanzuren                  | µg/l       | <0.10      | <0.10   | <0.10   | 1      |         | 5.00    |
| Chroom (Cr), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 50.0    |
| IJzer (Fe), na aanzuren                    | mg/l       | 0,014      | <0.01   | 0,029   | 13     |         | 0.200   |
| Kalium (K), na aanzuren                    | mg/l       | 1,11       | 0,99    | 1,22    | 4      |         |         |
| Koper (Cu), na aanzuren                    | µg/l       | 18,8       | 18,8    | 18,8    | 1      |         | 2000    |
| Kwik (Hg), na aanzuren                     | µg/l       | <0.02      | <0.02   | <0.02   | 1      |         | 1.00    |
| Lood (Pb), na aanzuren                     | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 5.00    |
| Mangaan (Mn), na aanzuren                  | mg/l       | <0.005     | <0.005  | <0.005  | 13     |         | 0.050   |
| Natrium (Na), na aanzuren                  | mg/l       | 10,9       | 9,37    | 11,6    | 4      |         | 150     |
| Nikkel (Ni), na aanzuren                   | µg/l       | <1.0       | <1.0    | <1.0    | 1      |         | 20.0    |
| Seleen (Se), na aanzuren                   | µg/l       | <0.5       | <0.5    | <0.5    | 1      |         | 20.0    |
| Zink (Zn), na aanzuren                     | µg/l       | <2.0       | <2.0    | <2.0    | 1      |         | 3000    |
| Kleurintensiteit (455 nm)                  | mg Pt/Co/l | 5,8        | 3,7     | 7,7     | 4      |         | 20      |
| UV-extinctie                               | 1 / m      | 3,2        | 3,1     | 3,6     | 4      |         |         |
| Totaal Organisch Koolstof (TOC)            | mg/l       | 0,8        | 0,7     | 1       | 4      |         |         |
| Koloniegetal 22 °C **                      | kve/ml     | 1          | <1      | 10      | 52     |         | 100     |
| Coliformen 37° C ***                       | kve/100 ml | 0          | 0       | 1       | 52     |         | 0.1     |
| Escherichia coli 37 °C ***                 | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 52     |         | 0.1     |
| Enterococcen                               | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 4      |         | 0.1     |
| Clostridium perfringens ***                | kve/100 ml | 0          | 0       | 0       | 8      |         | 0.1     |
| Aeromonas 30 °C                            | kve/100 ml | <10        | <10     | <10     | 4      |         | 1000    |
| Legionella, Matrix A Procedure 8,9,10      | kve/l      | <100       | <100    | <100    | 2      |         | 99      |

## Organisch Overzicht

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Industriële componenten                            | Niet aangetoond |
| Per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)               | Niet aangetoond |
| Pesticiden                                         | Niet aangetoond |
| Pharmaceutische componenten                        | Niet aangetoond |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's) | Niet aangetoond |
| Vluchtige componenten                              | Niet aangetoond |

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

\* 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.