

Waterproductiebedrijf:

Welschap

Drinkwaterkwaliteit

2018

| PARAMETER | EENHEID | WETTELIJKE NORM | | AANTAL METINGEN | WAARNEMINGEN | | |
|--|-----------------------|-----------------|---------|--------------------|--------------|---------|---------|
| | | MINIMUM | MAXIMUM | | GEMIDDELD | MINIMUM | MAXIMUM |
| temperatuur | °C | | 25 | 13 | 13,7 | 13,5 | 14,1 |
| zuurstof | mg/l O ₂ | 2 | | 52 | 10,1 | 9,5 | 10,6 |
| troebelingsgraad | FTE | | 1 | 52 | 0,19 | 0,10 | 0,33 |
| tritium | Bq/l | | | 1 | <3 | <3 | <3 |
| geur, kwalitatief | - | | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| smaak, kwalitatief | - | | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| zuurgraad | pH | 7,0 | 9,5 | 52 | 8,08 | 7,95 | 8,19 |
| evenwichts-pH | pHs | | | 4 | 7,847 | 7,813 | 7,877 |
| saturatie-index | SI | | | 4 | 0,183 | 0,100 | 0,287 |
| EGV (elek. geleid.verm., 20 °C) | mS/m | | 125 | 13 | 22,8 | 22 | 24 |
| theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 90 °C | mmol/l | | | 4 | 0,26 | 0,25 | 0,28 |
| theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat 10 °C | mmol/l | | | 4 | 0,03 | 0,02 | 0,05 |
| anionen | meq/l | | | 4 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| kationen | meq/l | | | 4 | 2,55 | 2,5 | 2,7 |
| koolstofdioxide | mg/l CO ₂ | | | 4 | 2,2 | 1,9 | 2,6 |
| waterstofcarbonaat | mg/l HCO ₃ | 60 | | 4 | 150 | 150 | 150 |
| chloride | mg/l Cl | | | 4 | 8,25 | 8,2 | 8,3 |
| sulfaat | mg/l SO ₄ | | 150 | 4 | <1 | <1 | <1 |
| natrium | mg/l Na | | 200 | 4 | 11 | 11 | 11 |
| kalium | mg/l K | | | 4 | 3,0 | 2,9 | 3,1 |
| calcium | mg/l Ca | | | 4 | 30,8 | 30 | 33 |
| magnesium | mg/l Mg | | | 4 | 5,55 | 5,4 | 5,8 |
| totale hardheid | mmol/l | | | 4 | 0,992 | 0,943 | 1,070 |
| totale hardheid | °DH | | | 4 | 5,5552 | 5,2808 | 5,992 |
| ammonium | mg/l NH ₄ | | 0,20 | 52 | <0,03 | <0,03 | <0,03 |
| nitriet | mg/l NO ₂ | | 0,1 | 52 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| nitraat | mg/l NO ₃ | | 50 | 4 | 1,4 | 1,3 | 1,5 |
| orthofosfaat | mg/l P | | | 1 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| silicaat | mg/l Si | | | 1 | 8,41 | 8,41 | 8,41 |
| ijzer | µg/l Fe | | 200 | 52 | 23,3 | 13 | 53 |
| mangaan | µg/l Mn | | 50 | 52 | <0,4 | <0,4 | 0,78 |
| aluminium | µg/l Al | | 200 | 1 | <1,2 | <1,2 | <1,2 |
| antimoon | µg/l Sb | | | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| arseen | µg/l As | | 10 | 4 | 1,52 | 1,4 | 1,7 |
| barium | µg/l Ba | | | 1 | 19 | 19 | 19 |
| beryllium | µg/l Be | | | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| boor | µg/l B | | 500 | 1 | 51 | 51 | 51 |
| cadmium | µg/l Cd | | 5 | 1 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| chromium | µg/l Cr | | 50 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| kobalt | µg/l Co | | | 1 | <1 | <1 | <1 |
| koper | µg/l Cu | | 2000 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| kwik | µg/l Hg | | 1,0 | 1 | <0,06 | <0,06 | <0,06 |
| lood | µg/l Pb | | 10 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| nikkel | µg/l Ni | | 20 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| seleen | µg/l Se | | 10 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| tin | µg/l Sn | | | 1 | <1 | <1 | <1 |
| vanadium | µg/l V | | | 1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| zilver | µg/l Ag | | | 1 | <1 | <1 | <1 |
| zink | µg/l Zn | | | 1 | <5 | <5 | <5 |
| fluoride | mg/l F | | 1,0 | 1 | 0,053 | 0,053 | 0,053 |
| totaal cyanide | µg/l CN | | 50 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| totaal organisch koolstof (TOC) | mg/l C | | | 4 | 2,28 | 2,1 | 2,4 |
| kleurintens., Pt/Co-schaal | mg/l Pt | | 20 | 4 | 7,88 | 7,1 | 8,3 |
| som trihalomethanen | µg/l | | | 1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

Waterproductiebedrijf:**Welschap****Drinkwaterkwaliteit****2018**

| PARAMETER | EENHEID | WETTELIJKE NORM | | AANTAL METINGEN | WAARNEMINGEN | | |
|--|------------|-----------------|---------|--------------------|--------------|---------|---------|
| | | MINIMUM | MAXIMUM | | GEMIDDELD | MINIMUM | MAXIMUM |
| koloniegetal 22 °C | kve/ml | | | 52 | 2 | 0 | 10 |
| koloniegetal 25 °C | kve/ml | | | 4 | 122 | 78 | 160 |
| bacteriën Coligroep (37 °C) | kve/100 ml | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia coli | kve/100 ml | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| Aeromonas spp. 30 °C | kve/100 ml | 1000 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 |
| Legionella spp. | kve/l | 100 | 0 | 2 | <100 | <100 | <100 |
| Clostridium perfringens (incl. sporen) | kve/100 ml | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |

De Drinkwaterwet en Drinkwaterbesluit schrijven de wettelijke normen voor.

Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.

Daar waar relevant (aangetroffen boven rapportagegrens van Aqualab Zuid), zijn bestrijdingsmiddelen, afbraakproducten, PAK's, radioactiviteit en overige organische microverontreinigingen opgenomen.

Bij Geur en Smaak staat de waarde 1 voor een geconstateerde afwijking. Dit is geen wettelijke overschrijding.

De norm voor Verzadigingsindex, Chloride, Natrium en Koloniegetal 22 °C is alleen van toepassing op het gemiddelde.

Het gemiddelde van Koloniegetal 22 °C is een geometrisch jaargemiddelde.