**Pompstation Prinsenbosch** **Drinkwaterkwaliteit** **2025 Q4**

| PARAMETER | EENHEID | WETTELIJKE NORM | | AANTAL | WAARNEMINGEN | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MINIMUM | MAXIMUM | METINGEN | GEMIDDELD | MINIMUM | MAXIMUM |
| temperatuur | °C | | 25 | 13 | 12,14 | 11,3 | 12,6 |
| zuurstof | mg/l O2 | 2 | | 6 | 9,13 | 8,9 | 9,6 |
| troebelheid | FTE | | 1 | 52 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| totaal beta-radioaktiviteit | Bq/l | | 1 | 2 | 0,07 | 0,07 | 0,071 |
| rest beta-radioakt. (tot.-K40) | Bq/l | | | 2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| geur, kwalitatief | | | | 4 | 0,00 | 0 | 0 |
| smaak, kwalitatief | | | | 4 | 0,00 | 0 | 0 |
| zuurgraad | pH-eenh. | 7 | 9,5 | 13 | 7,67 | 7,58 | 8,05 |
| evenwichts-pH | pH-eenh. | | | 4 | 7,40 | 7,4 | 7,4 |
| saturatie-index | pH-eenh. | -0,2 | | 4 | 0,22 | 0,2 | 0,23 |
| EGV (elek. geleid.verm., 20 °C) | mS/m | | 125 | 4 | 33,00 | 33 | 33 |
| theoretisch afzetbaar calciumcarbonaat bij 90°C, TACC90 | mmol/l | | | 4 | 0,59 | 0,59 | 0,6 |
| anionen | meq/l | | | 4 | 3,85 | 3,8 | 4 |
| kationen | meq/l | | | 4 | 3,75 | 3,7 | 3,8 |
| koolstofdioxide | mg/l CO2 | | | 4 | 7,55 | 7,1 | 8,2 |
| waterstofcarbonaat | mg/l HCO3 | 60 | | 4 | 220,00 | 220 | 220 |
| chloride | mg/l Cl | | 150 | 4 | 9,03 | 8,6 | 10 |
| sulfaat | mg/l SO4 | | 150 | 4 | <5 | <5 | <5 |
| natrium | mg/l Na | | 150 | 4 | 6,38 | 6,3 | 6,5 |
| kalium | mg/l K | | | 4 | 2,30 | 2,1 | 2,4 |
| calcium | mg/l Ca | | | 4 | 60,00 | 59 | 61 |
| magnesium | mg/l Mg | | | 4 | 5,05 | 4,9 | 5,3 |
| totale hardheid | mmol/l | 1 | | 4 | 1,71 | 1,68 | 1,74 |
| ammonium | mg/l NH4 | | 0,2 | 52 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| nitriet | mg/l NO2 | | 0,1 | 52 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| nitraat | mg/l NO3 | | 50 | 4 | 2,28 | 1,8 | 2,6 |
| ijzer | µg/l Fe | | 200 | 52 | 5,04 | <5 | 12 |
| mangaan | µg/l Mn | | 50 | 52 | <0,5 | <0,5 | 0,97 |
| aluminium | µg/l Al | | 200 | 3 | <3 | <3 | <3 |
| arseen | µg/l As | | 10 | 52 | 1,21 | 0,92 | 2 |
| boor | µg/l B | | 1500 | 1 | 21,00 | 21 | 21 |
| cadmium | µg/l Cd | | 5 | 1 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| chroom | µg/l Cr | | 25 | 1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| koper | µg/l Cu | | 2000 | 1 | <2 | <2 | <2 |
| kwik | µg/l Hg | | 1 | 1 | <0,02 | <0,02 | <0,02 |
| lood | µg/l Pb | | 5 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| nikkel | µg/l Ni | | 20 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| seleen | µg/l Se | | 20 | 1 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| zink | µg/l Zn | | 3000 | 1 | <5 | <5 | <5 |
| fluoride | mg/l F | | 1 | 1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| totaal cyanide | µg/l CN | | 50 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| chloraat | µg/l ClO3 | | | 2 | <10 | <10 | <10 |
| chloriet | µg/l ClO2 | | | 2 | <10 | <10 | <10 |
| totaal organisch koolstof (TOC) | mg/l C | | | 3 | 1,67 | 1,6 | 1,7 |
| kleurintens., Pt/Co-schaal | mg/l Pt | | 20 | 4 | 4,20 | 3,8 | 5 |
| koloniegetal 22 °C, 3 dg GGA-gietplaat | kve/ml | | 100 | 52 | 1,16 | 0 | 5 |
| bacteriën Coligroep (37 °C) | kve/100 ml | | 0 | 52 | 0,00 | 0 | 0 |
| escherichia coli | kve/100 ml | | 0 | 52 | 0,00 | 0 | 0 |
| aeromonas spp. 30 °C | kve/100 ml | | 1000 | 13 | 1,54 | 0 | 7 |
| legionella spp. | kve/l | | 99 | 2 | <100 | <100 | <100 |
| PFAS-20* | ng/l | | 100** | 3 | 0 | 0 | 0 |
| PFAS-20* | ng PEQ/l | | 4,4*** | 3 | 0 | 0 | 0 |
| TFA | µg/l | | 1 | 3 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |

De Drinkwaterwet en het Drinkwaterbesluit schrijven de wettelijke normen voor.
Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.
Op alle in de tabel genoemde parameters zit een wettelijke, jaarlijkse meetinspanning.
Daar waar relevant (aangetroffen boven rapportagegrens van Aqualab Zuid), zijn bestrijdingsmiddelen, afbraakproducten, PAK's, radioactiviteit en overige organische microverontreinigingen opgenomen.
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.

Waterhardheid
Een totale hardheid van 1 mmol/l is gelijk aan 5,6 °DH. Om de hardheid in Duitse graden te weten moet u het getal in mmol/l vermenigvuldigen met de factor 5,6.

PFAS
*De som van 20 individuele PFAS-stoffen vermeld in het drinkwaterbesluit.
**De Wettelijke norm voor PFAS-20 wordt van Kracht op 12 Januari 2026.
***De gezondheidsnorm voor PFAS-20 van het RIVM. Deze geeft de mate van schadelijkheid aan in vergelijking met de referentiestof PFOA (perfluoroctaanzuur). Deze gezondheidsnorm heeft geen wettelijke