

Waterproductiebedrijf Vessem
Drinkwaterkwaliteit
2021

| PARAMETER | EENHEID | WETTELIJKE NORM | | AANTAL METINGEN | WAARNEMINGEN | | |
|---------------------------------|------------|-----------------|---------|--------------------|--------------|---------|---------|
| | | MINIMUM | MAXIMUM | | GEMIDDELD | MINIMUM | MAXIMUM |
| Watertemperatuur | °C | | 25 | 13 | 11,24 | 10,6 | 13,3 |
| Zuurstof | mg/l O2 | 2 | | 6 | 10,37 | 10,1 | 10,8 |
| Troebelingsgraad | FTE | | 1 | 52 | <0,05 | <0,05 | 0,09 |
| bèta-radioactiviteit, totaal | Bq/l | | | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| alpha - Radioactiviteit, totaal | Bq/l | | | 1 | <0,04 | <0,04 | <0,04 |
| Rest bèta-radioactiviteit | Bq/l | | | 1 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| Geur, kwalitatief | | | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Smaak, kwalitatief | | | | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Zuurgraad | pH-eenh. | 7 | 9,5 | 13 | 7,66 | 7,59 | 7,69 |
| Evenwichts - pH (20°C) | pH-eenh. | | | 13 | 7,56 | 7,5 | 7,6 |
| Verzadigingsindex | pH-eenh. | -0,2 | | 13 | 0,12 | 0,09 | 0,15 |
| EGV (20°C) | mS/m | | 125 | 13 | 42,31 | 39 | 47 |
| TACC90 | mmol/l | | | 13 | 0,4 | 0,36 | 0,45 |
| Anionen | meq/l | | | 4 | 4,68 | 4,5 | 4,9 |
| Kationen | meq/l | | | 4 | 4,48 | 4,2 | 4,8 |
| Koolstofdioxide | mg/l CO2 | | | 13 | 5 | 4,4 | 6,2 |
| Waterstofcarbonaat | mg/l HCO3 | 60 | | 13 | 151,54 | 140 | 160 |
| Chloride | mg/l Cl | | 150 | 4 | 24,75 | 23 | 26 |
| Sulfaat | mg/l SO4 | | 150 | 4 | 70,5 | 62 | 75 |
| Natrium | mg/l Na | | 150 | 4 | 16,25 | 15 | 17 |
| Kalium | mg/l K | | | 4 | 2,15 | 2 | 2,3 |
| Calcium | mg/l Ca | | | 13 | 67,46 | 62 | 75 |
| Magnesium | mg/l Mg | | | 4 | 5,9 | 4,9 | 6,4 |
| Totale hardheid | mmol/l | 1 | 2,5 | 4 | 1,87 | 1,77 | 2 |
| 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 | 0,9 | 0,88 | 0,92 |
| IJzer | µg/l Fe | | 200 | 52 | <5 | 2,5 | 14 |
| Mangaan | µg/l Mn | | 50 | 52 | <0,54 | <0,5 | 13 |
| Aluminium | µg/l Al | | 200 | 4 | <3 | <3 | 3,6 |
| Arseen | µg/l As | | 10 | 2 | <0,5 | <0,5 | <0,5 |
| Boor | µg/l B | | 500 | 1 | <5 | <5 | <5 |
| Cadmium | µg/l Cd | | 5 | 1 | <0,05 | <0,05 | <0,05 |
| Chroom | µg/l Cr | | 50 | 1 | <0,2 | <0,2 | <0,2 |
| Koper | µg/l Cu | | 2000 | 1 | <2 | <2 | <2 |
| Kwik | µg/l Hg | | 1 | 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 |
| Zink | µg/l Zn | | 3000 | 1 | <5 | <5 | <5 |
| Fluoride | mg/l F | | 1 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Cyanide, totaal | µg/l CN | | 50 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| Organisch koolstof, totaal | mg/l C | | | 4 | 1,9 | 1,6 | 2,1 |
| Kleurintensiteit | mg/l Pt | | 20 | 4 | <2 | <2 | 2,5 |
| Som Trihalomethanen | µg/l | | 25 | 1 | <0,1 | <0,1 | <0,1 |
| Koloniegetal 22 °C | kve/ml | | 100 | 4 | 1,25 | 0 | 2 |
| Bacteriën van de coligroep | kve/100 ml | | <1 | 52 | 0,02 | 0 | 1 |
| Escherichia coli | kve/100 ml | | <1 | 52 | 0,02 | 0 | 1 |
| Aeromonas 30 °C | kve/100 ml | | 1000 | 4 | 0,25 | 0 | 1 |
| Legionella | kve/l | | 100 | 2 | <100 | <100 | <100 |
| Bentazon | µg/l | | 0,1 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 2,6-Dichloorbenzamide | µg/l | | 1,0 | 1 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |

Waterproductiebedrijf Vessem

Drinkwaterkwaliteit

2021

Op alle in de tabel genoemde parameters zit een wettelijke, jaarlijkse meetinspanning. Bij een aantal parameters vonden geen waarnemingen plaats in dit kwartaal.

Getallen in de kwartaaloverzichten zijn indicatief van aard en kunnen afwijken van de getallen in de jaaroverzichten.

Daar waar relevant (aangetroffen boven rapportagegrens van Aqualab Zuid), zijn bestrijdingsmiddelen en afbraakproducten opgenomen.

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

De norm voor Koloniegetal 22 °C is alleen van toepassing op het gemiddelde.

Analyses zijn verricht door Aqualab Zuid te Werkendam.