

PWN

Drinkwater

Productielocatie Hoofddorp

3e kwartaal 2024

Wettelijk te meten stoffen

Productielocatie Hoofddorp betreft mengwater van PWN productielocatie Wim Mensink en Waternet productielocatie Leiduin. Voor meer data kunt u terecht bij de resultaten van de betreffende locaties.

| Algemene parameters | | Norm Drinkwaterbesluit | | Meetresultaten | | | |
|--|-----------|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------|
| Component naam | eenheid | Nederland | Overschrijding | Minimaal | Gemiddeld | Maximaal | Aantal |
| Electrisch geleidingsvermogen bij 20°C | mS/m | 125 | | 46,9 | 48,8 | 51,3 | 13 |
| Temperatuur | °C | 25 | | 15,7 | 17,2 | 18,2 | 13 |
| Zuurstof, labmeting | mg/l | >2 | | 8,8 | 9,2 | 9,5 | 13 |
| Troebelingsgraad | FTE | 1 | | <0,03 | <0,03 | <0,03 | 13 |
| Smaak kwalitatief | | * | | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Geur kwalitatief | | * | | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Verzadigingsindex berekend | pH | > -0,2 ** | | 0,25 | 0,31 | 0,38 | 13 |
| Zuurgraad berekend actuele temp | pH | 7,0 < pH < 9,5 | | 7,99 | 8,06 | 8,12 | 13 |
| Totale hardheid | mmol/l | >1 | | 1,33 | 1,40 | 1,44 | 13 |
| Totale hardheid - °duits | gr. duits | >5,6 | | 7,4 | 7,8 | 8,1 | 13 |

*: Aanvaardbaar en geen abnormale verandering

** : De norm geldt voor het jaargemiddelde

| Anorganische macro parameters | | Norm Drinkwaterbesluit | | Meetresultaten | | | |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------|
| Component naam | eenheid | Nederland | Overschrijding | Minimaal | Gemiddeld | Maximaal | Aantal |
| Waterstofcarbonaat | mg/l | >60 | | 151 | 165 | 171 | 13 |
| Chloride | mg/l | 150 * | | 55 | 57 | 59 | 3 |
| Sulfaat | mg/l | 150 | | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 1 |
| Natrium | mg/l | 150 | | 51,7 | 51,7 | 51,7 | 1 |
| Calcium | mg/l | | | 39,26 | 42,24 | 43,39 | 13 |
| Magnesium | mg/l | | | 7,98 | 8,44 | 8,87 | 13 |
| Ammonium | mg/l NH4 | 0,2 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 1 |
| Ammonium | mg/l N | 0,16 | | <0,02 | <0,02 | <0,02 | 1 |
| Nitraat | mg/l N | 11,4 | | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 1 |
| Nitraat | mg/l NO3 | 50 | | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 1 |

* Chloride: De norm geldt voor het jaargemiddelde

| Anorganische micro parameters | | Norm Drinkwaterbesluit | | Meetresultaten | | | |
|-------------------------------|---------|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------|
| Component naam | eenheid | Nederland | Overschrijding | Minimaal | Gemiddeld | Maximaal | Aantal |
| Aluminium opgelost | µg/l | 200 | | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1 |
| Arseen opgelost | µg/l | 10 | | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1 |
| Boor | mg/l | 1,5 | | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 1 |
| IJzer opgelost | µg/l | 200 | | <5 | <5 | <5 | 1 |
| Kwik | µg/l | 1 | | <0,010 | <0,010 | <0,010 | 1 |
| Seleen opgelost | µg/l | 20 | | <0,5 | <0,5 | <0,5 | 1 |
| Totaal cyanide | µg/l | 50 | | <2,0 | <2,0 | <2,0 | 1 |

| Organische parameters | | Norm Drinkwaterbesluit | | Meetresultaten | | | |
|---------------------------------|---------|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------|
| Component naam | eenheid | Nederland | Overschrijding | Minimaal | Gemiddeld | Maximaal | Aantal |
| Totaal organisch koolstof (TOC) | mg/l | * | | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1 |
| Pyrazool | µg/l | 3 | | <0,050 | <0,050 | <0,050 | 3 |

*: geen abnormale verandering

| Biologische parameters | | Norm Drinkwaterbesluit | | Meetresultaten | | | |
|----------------------------|------------|------------------------|----------------|----------------|-----------|----------|--------|
| Component naam | eenheid | Nederland | Overschrijding | Minimaal | Gemiddeld | Maximaal | Aantal |
| Aeromonas (30°C) | kve/100 ml | 1000 | | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Clostridium perfringens | kve/100 ml | 0 | | 0 | 0 | 0 | 7 |
| Enterococcen | kve/100 ml | 0 | | 0 | 0 | 0 | 13 |
| Koloniegetal 3 dagen 22°C* | kve/ml | 100* | | 0 | 5 | 11 | 12 |
| Legionella | kve/l | 100 | | <100 | <100 | <100 | 1 |

* Koloniegetal 22°C: Geen abnormale verandering. De norm geldt voor het geometrisch jaargemiddelde. Het geometrisch jaargemiddelde KG = 2