RAPPORT

# Monitoring beheerplan vml stortplaats IJsseldijk te Westervoort

Monitoring 2021

Klant: Provincie Gelderland

Referentie: TPBD3444R013F01
Status: 00/Definitief
Datum: 8 april 2022

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

**HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.**

Koggelaan 21
8017 JN Zwolle
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 65 00 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Monitoring beheerplan vml stortplaats IJsseldijk te Westervoort

Ondertitel: Monitoring 2021 IJsseldijk Westervoort
Referentie: TPBD3444R013F01
Status: 00/Definitief
Datum: 8 april 2022
Projectnaam: Monitoring 2021 IJsseldijk Westervoort
Projectnummer: BD3444-103-100
Auteur(s): Martin Waaijenberg

Opgesteld door: Martin Waaijenberg

Gecontroleerd door: Nick Voogsgeerd

Datum: 15-03-2022 NV

Goedgekeurd door: Martin Waaijenberg

Datum: 08-04-2022 MW

| Classificatie |
| --- |
| Projectgerelateerd |

*Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.*

Royal HaskoningDHV

# Inhoud


1 Inleiding 1

2 Uitgevoerde werkzaamheden en bekende gegevens 2

2.1 Beheerplan 2

2.2 Doel van het beheer 2

2.3 Uit te voeren werkzaamheden conform het beheerplan 2

2.3.1 Monitoring grondwater 2

2.3.2 Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot 3

2.3.3 Emissiemeting stortgas 4

2.3.4 Terreininspecties 5

2.4 Kwaliteitsborging 2021 5

3 Monitoringsresultaten 2021 7

3.1 Grondwater monitoringsfilters 7

3.2 Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot 7

3.3 Terreininspecties 7

4 Interpretatie gegevens 10


# Tabellen


Tabel 1: Monitoringfilters 2

Tabel 2: Parameters analysepakketten 3

Tabel 3: Parameters emissiemeting 4

Tabel 4: Analyseresultaten bemonstering lozingspunten (2017-2021) 7

Tabel 5: Emissiemeting compostfilter 1 8

Tabel 6: Emissiemeting compostfilter 2 8


# Figuren


Figuur 1: Regionale ligging 1

Figuur 2: Situering lozingspunten 4

Figuur 3: Situering stortgaslocaties (12a en 12b) 5

Figuur 4: Situatie compostfilters 9

# Bijlagen

Bijlage 1: Situering monitoringsfilters

Bijlage 2: Veldwerkformulier

Bijlage 3: Analysecertificaten peilbuizen en ringsloot

Bijlage 4: Monitoringstabellen

Bijlage 5: Grafieken montoringspeilbuizen

Bijlage 6: Emissiemeting stortgas

Bijlage 7: Checklist terreininspecties

# 1 Inleiding

In dit rapport wordt verslag gedaan van de uitgevoerde monitoringen in 2021 in het kader van het beheer ter plaatse van de voormalige stortplaats aan de IJsseldijk te Westervoort.

Aanleiding tot de monitoring zijn de maatregelen uit het aangepaste beheerplan opgesteld door Royal HaskoningDHV met rapportnummer T&PBD3444-103-100R001F07 ‘Beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk’ van 11 november 2021. De eerdere versie van het beheerplan uit 2017 is bestuurlijk vastgesteld op 17 november 2017.

De regionale ligging is weergegeven in onderstaande figuur 1.

*Figuur 1: Regionale ligging*




De onderhavige monitoring is uitgevoerd door HaskoningDHV Nederland B.V., hierna te noemen Royal HaskoningDHV.

# 2 Uitgevoerde werkzaamheden en bekende gegevens

## 2.1 Beheerplan

De stort IJsseldijk is een voormalige stortplaats, geëxploiteerd tussen 1970 en 1990 en afgewerkt tussen 1990 en 1992. Het einde van de exploitatie was ruim voordat het Stortbesluit bodembescherming van kracht werd en ruim voordat de nazorgregeling voor stortplaatsen van de Wet milieubeheer (Wm) van kracht werd.

Het beheerplan (T&PBD3444-103-100R001F07 'Beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk' van 11 november 2021) is daarom geen verplichting vanuit deze wet- en regelgeving, maar een beheerplan op maat (contractuele verplichting).

## 2.2 Doel van het beheer

Het doel van het beheer is om op sobere en doelmatige wijze risico's voor de omgeving zo veel mogelijk te voorkomen. Dit wordt uitgevoerd door controle op emissies naar het grondwater en oppervlaktewater, door het instandhouden van de daarvoor benodigde voorzieningen en door het instandhouden van de deklaag met vegetatie ter voorkoming van contactrisico's.

In 2016 is gestart met het beheer van de voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort.
In onderhavige rapportage zijn de resultaten van de bemonsteringen zoals deze zijn uitgevoerd in 2021 weergeven. In de overzichten zijn tevens de resultaten van voorgaande monitoringen opgenomen.

## 2.3 Uit te voeren werkzaamheden conform het beheerplan

Conform het beheerplan dienen de volgende werkzaamheden in uitgevoerd te worden:

1) Monitoring grondwater.
2) Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot.
3) Emissiemeting stortgas.
4) Terreininspecties.

### 2.3.1 Monitoring grondwater

In tabel 1 is de bemonsteringsfrequentie en het analysepakket weergegeven. In tabel 2 zijn de parameters van het analysepakket weergeven.

De situering van de monitoringsfilters is weergegeven in bijlage 1.

*Tabel 1: Monitoringfilters*

| Filter | Diepte m -mv. | Frequentie | Analysepakket* |
|---|---|---|---|
| *Stroomopwaarts* | | | |
| 900 | 4,5-5,5<br>10,1-12,1<br>20-22 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 901 | 4,5-5,5<br>10-12<br>22-24 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |

| Filter | Diepte m -mv. | Frequentie | Analysepakket* |
|---|---|---|---|
| *Stroomafwaarts* | | | |
| 902 | 5,5-6,5<br>10,1-12,1<br>20,2-22,2 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 903 | 4,5-5,5<br>10,1-12,1<br>19-21 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 205 | 4,5-5,5<br>10-11<br>18,75-19,75 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 904 | 5,5-6,5<br>10,1-12,1<br>18-20 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 905 | 8,0-9,0<br>13,5-15,5<br>21,5-23,5 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |
| 906 | 4,0-5,0<br>11,1-12,1<br>18-19 | 1x per 2 jaar<br>1x per 2 jaar | Uitgebreid parameterpakket<br>Gidsparameter pakket |

* zie tabel 2 voor de parameters.

*Tabel 2: Parameters analysepakketten*

| Analysepakket | Parameters |
|---|---|
| Uitgebreid parameterpakket | pH, EC, chloride, Kj-N, CZV, BTEX, VOCl, arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink (zware metalen), vanadium en wolfraam |
| Gidsparameter pakket | pH, EC, chloride, Kj-N en CZV |

*Signaal- en actiewaarden*

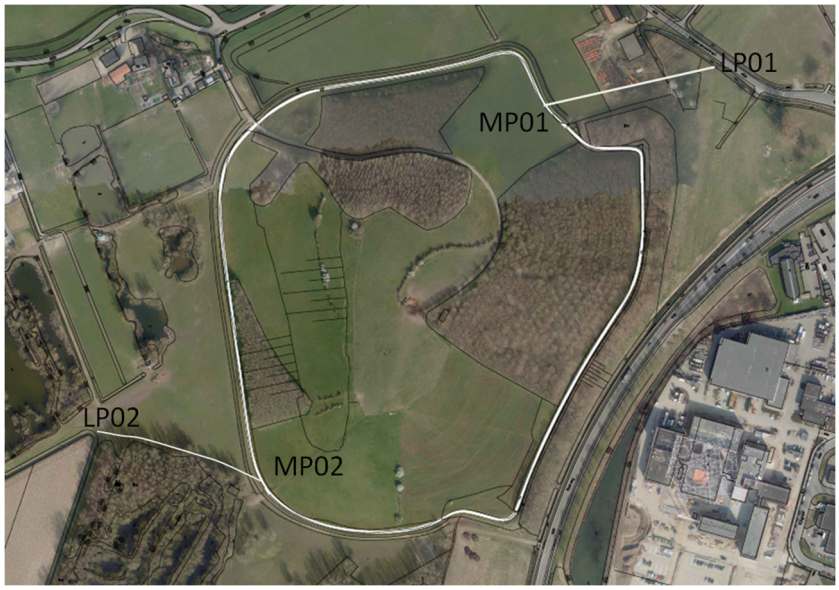
Om verspreiding van verontreiniging in het grondwater te kunnen toetsen dienen signaal- en actiewaarden vastgesteld te worden. Een overschrijding van een signaalwaarde geeft aan dat er sprake is van een afwijking ten opzichte van de verwachte situatie. Bij overschrijding van de actiewaarde is sprake van een zodanige significante afwijking, dat aanvullende maatregelen (terugvalscenario's) moeten worden overwogen.

Om een gedegen signaal- en/of actiewaarde vast te stellen voor de verschillende monitoringsfilters is het van belang te weten wat de huidige concentraties zijn op de verschillende locaties en dieptes en welke fluctuaties er worden waargenomen. Bekend is namelijk dat er reeds een grondwaterverontreiniging aanwezig is. Derhalve zal eerst een meetreeks van concentraties en waarden worden vastgesteld voor elk monitoringsfilter over een periode van 10 jaar (2016-2026), waarna op basis van deze waarden een gedegen onderbouwde signaal- en actiewaarde kan worden vastgesteld.

### 2.3.2 Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot

De lozing van hemelwater via de ringsloot naar het oppervlaktewater vindt plaats via 2 lozingspunten (LP01 en LP02). In figuur 2 zijn de lozingspunten weergegeven.

*Figuur 2: Situering lozingspunten*




Toelichting:
LP = lozingspunt
MP = monsternamepunt

In het beheerplan is opgenomen dat het water in de ringsloot jaarlijks bemonsterd wordt ter plekke van MP02. Het water wordt geanalyseerd op de gidsparameters zoals genoemd in tabel 1 van paragraaf 2.3.2. Hierbij wordt het stromende water bemonsterd. Wanneer er geen stromend water is zal het water in de ringsloot worden bemonsterd.

### 2.3.3 Emissiemeting stortgas

De meting van stortgasemissie wordt 1 keer per 2 jaar uitgevoerd gedurende een periode van 15 jaar (tot 2030). De oorspronkelijke boven op het stort gesitueerd ontluchtingsbuizen (G01 en G02) zijn in 2018 vervangen door twee compostfilters. Deze compostfilters worden sindsdien op emissie gecontroleerd. De situering is weergegeven in figuur 3.
In tabel 3 zijn de parameters weergegeven waarop het stortgas wordt gecontroleerd.

*Tabel 3: Parameters emissiemeting*

| Parameters |
|---|
| Zuurstof $O_2$ |
| Koolstofdioxide $CO_2$ |
| Methaan $CH_4$ |

*Figuur 3: Situering stortgaslocaties (12a en 12b)*




In 2014 heeft er voor het laatst een emissiemeting van de deklaag plaatsgevonden. Conform het beheerplan (par 3.2.3) wordt er alleen een emissiemeting in de deklaag uitgevoerd wanneer daar aanleiding toe is (bv. afwijkende groei beplanting). Dit is bij de jaarlijkse inspecties niet gebleken derhalve is er geen aanleiding om deze emissiemeting in de deklaag uit te voeren.

### 2.3.4 Terreininspecties

Er wordt 1 keer per jaar een inspectieronde uitgevoerd, waarbij visueel het oppervlak van het stort, de aanwezige begroeiing, de compostfilters, de drainmondingen, de ringsloot, de lozingspunten en de peilbuizen worden beoordeeld of deze nog in goede staat zijn en functioneren. Bevindingen en eventuele schades worden vastgelegd, waarna eventueel herstelmaatregelen kunnen plaatsvinden.
Voor de uit te voeren inspectie en rapportages dient gebruik gemaakt te worden van de opgenomen checklist in het beheerplan (bijlage 17).

## 2.4 Kwaliteitsborging 2021

**Kwaliteit en verantwoording**
Royal HaskoningDHV is erkend voor de BRL SIKB 2000 (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek), protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 en tevens erkend voor de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsaneringen), protocollen 6001, 6002, en 6003 en lid van de VKB (Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek).

*Grondwaterbemonstering*
De grondwater- en oppervlaktewaterbemonsteringen zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd door de heer D.R. de Jonge, werkzaam bij Poelsema Veldwerk Bureau, conform de BRL SIKB 2000 (Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek), VKB protocol 2002. De heer Broeksteeg is geregistreerd en Poelsema Veldwerk Bureau is erkend door Bodemplus (http://www.rwsleef-omgeving.nl/organisatie/bodemplus) voor de uitvoering van deze werkzaamheden. De verklaringen van de uitgevoerde monitoringsronde is opgenomen in bijlage 2.

De laboratoriumanalyses zijn uitgevoerd door AL-West BV die geaccrediteerd is conform de ISO/IEC 17025 én Kwalibo erkend is voor de AS3000 Laboratoriumanalyses voor milieuhygiënisch bodem-onderzoek.

Royal HaskoningDHV treedt op als onafhankelijk adviesbureau ten opzichte van de opdrachtgever en heeft geen belangen, in welke zin dan ook, ten aanzien van het onderzochte terrein.

# 3 Monitoringsresultaten 2021

## 3.1 Grondwater monitoringsfilters

Op 1 en 2 december 2021 heeft de grondwaterbemonstering plaatst gevonden. De grondwatermonsters zijn op de in tabel 2 voorgeschreven analysepakketten geanalyseerd.
De locaties van de monitoringsfilters zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.

*Veldwerk- en analyseresultaten*
De analysecertificaten van de geanalyseerde grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 3.

*Grondwater*
In de tabellen opgenomen in bijlage 4 zijn de resultaten van de peilbuis bemonsteringen opgenomen per monitoringsfilter. Voor de gidsparameters (pH, EC, chloride, Kj-N en CZV) en de maatgevende parameters arseen, vanadium en wolfraam zijn in bijlage 5 grafieken gepresenteerd om het verloop van de concentraties in de tijd ook goed te kunnen beoordelen. Dit is gedaan per bodemlaag waarbij in 1 grafiek per parameter de gegevens van alle peilbuislocaties wordt weergegeven.

## 3.2 Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot

Op 1 december 2021 heeft de jaarlijkse bemonstering conform het beheerplan plaats gevonden.
In tabel 4 zijn de resultaten van 2017 tot en met 2021 weergegeven. Het analysecertificaat van de onderhavige bemonstering is opgenomen in bijlage 3.

*Tabel 4: Analyseresultaten bemonstering lozingspunten (2017-2021)*

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | MP02 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 20-12-2017 | 4-12-2018 | 04-12-2019 | 07-12-2020 | 01-12-2021 |
| Veldmetingen | | | | | | |
| Geleidbaarheid stabiel | µS/cm | - | 890 | 840 | 780 | 699 |
| Zuurgraad stabiel | - | - | 7,74 | 8,28 | 8,3 | 7,55 |
| Analyseresultaten | | | | | | |
| CZV | mg/l | 23 | 41 | 19 | 43 | 18 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 1,4 | 2,2 | <1,0 | 2,7 | <1,0 |
| Chloride | mg/l | <50 | 10 | <50 | <50 | <50 |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | 820 | - | 730 | 780 | 780 |
| pH | - | 8,0 | - | 8,1 | 8,2 | 8,0 |
| Temperatuur | °C | 19,3 | - | 19,2 | - | - |

-: niet bepaald / gemeten

## 3.3 Terreininspecties

In 2021 is de jaarlijkse inspectie uitgevoerd. De ingevulde checklist van deze inspectie is opgenomen in bijlage 7.

## 3.4 Emissiemeting stortgas

Op 21 januari 2022 is door de Luchtmeetdienst (ELM BV) een stortgasonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de twee compostfilters.
Ter plaatse van zowel compostfilter 1 als 2 zijn op 4 locaties op twee dieptes (0,3 en 0,9 m-mv) een meting uitgevoerd. De waterstand van de IJssel was op dat moment circa 8,02 m+NAP.
In tabel 5 en 6 zijn de resultaten van onderhavige meting en de meting uit 2019 weergegeven. De rapportage van ELM is opgenomen in bijlage 6.

*Tabel 5: Emissiemeting compostfilter 1*

| Parameter | Eenheid | GL01-5 (0,3) | GL01-5 (0,9) | GL01-6 (0,3) | GL01-6 (0,9) | GL01-7 (0,3) | GL01-7 (0,9) | GL01-8 (0,3) | GL01-8 (0,9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Meting december 2019 (waterstand IJssel 7,9 m+NAP)*** | | | | | | | | | |
| $C_xH_y$ | ppm | 10 | 250 | 30 | 180 | 10 | 130 | 10 | 390 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mg/m$^3$ | 16 | 403 | 48 | 290 | 16 | 209 | 16 | 628 |
| **$CH_4$** | Vol% | 0,00 | 0,08 | 0,01 | 0,05 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,12 |
| **$CO_2$** | Vol% | 2,4 | 9,4 | 2,1 | 10,4 | 5,4 | 8,5 | 2,7 | 8,5 |
| **$O_2$** | Vol% | 19,0 | 3,6 | 15,0 | 3,8 | 11,0 | 2,0 | 16,4 | 0,5 |
| ***Meting januari 2022 (waterstand IJssel 8,02 m+NAP)*** | | | | | | | | | |
| $C_xH_y$ | ppm | 7 | 7 | 12 | 14 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mg/m$^3$ | 11 | 11 | 19 | 23 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| **$CH_4$** | Vol% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| **$CO_2$** | Vol% | 0,2 | 0,3 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 |
| **$O_2$** | Vol% | 7,9 | 7,6 | 13,3 | 10,5 | 12,3 | 10,7 | 12,5 | 9,5 |

*Tabel 6: Emissiemeting compostfilter 2*

| Parameter | Eenheid | GL02-1 (0,3) | GL02-1 (0,9) | GL02-2 (0,3) | GL02-2 (0,9) | GL02-3 (0,3) | GL03-3 (0,9) | GL02-4 (0,3) | GL02-4 (0,9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Meting december 2019 (waterstand IJssel 7,9 m+NAP)*** | | | | | | | | | |
| $C_xH_y$ | ppm | 20 | 50 | 250 | 190 | 40 | 230 | 10 | 30 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mg/m$^3$ | 32 | 81 | 403 | 306 | 64 | 370 | 16 | 48 |
| **$CH_4$** | Vol% | 0,01 | 0,02 | 0,08 | 0,06 | 0,01 | 0,07 | 0,00 | 0,01 |
| **$CO_2$** | Vol% | 15,6 | 8,4 | 14,8 | 7,2 | 3,8 | 6,0 | 3,2 | 10,5 |
| **$O_2$** | Vol% | 1,4 | 7,6 | 0,9 | 10,9 | 12,7 | 2,1 | 11,5 | 5,1 |
| ***Meting januari 2022 (waterstand IJssel 8,02 m+NAP)*** | | | | | | | | | |
| $C_xH_y$ | ppm | 2 | 4 | 8 | 7 | 6 | 6 | 4 | 5 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mg/m$^3$ | 3 | 6 | 13 | 11 | 10 | 10 | 6 | 8 |
| **$CH_4$** | Vol% | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 |
| **$CO_2$** | Vol% | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |

| Parameter | Eenheid | GL02-1 (0,3) | GL02-1 (0,9) | GL02-2 (0,3) | GL02-2 (0,9) | GL02-3 (0,3) | GL03-3 (0,9) | GL02-4 (0,3) | GL02-4 (0,9) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $O_2$ | Vol% | 13,4 | 12,5 | 17,7 | 16,4 | 14,5 | 11,3 | 9,7 | 5,5 |

De situatie van de 2 composthopen is in onderstaande figuur weergegeven.

*Figuur 4: Situatie compostfilters*




Locatie G01




Locatie G02

Uit de metingen blijkt dat de emissie vanuit het stort aanzienlijk is afgenomen ten opzichte van voorgaande meting in 2019.

# 4 Interpretatie gegevens

***Grondwater monitoringsfilters***
Ten aanzien van de resultaten van de monitoringsfilters kunnen nog geen conclusies worden getrokken. Eerst moet tot en met 2025 (na 10 jaar monitoren) een meetreeks worden opgebouwd, zodat op basis van die gegevens een signaal- en actiewaarde kan worden vastgesteld en of er sprake is van een trend.

In de monitoringsreeks sinds 2016 worden vooral lichte fluctuaties in concentraties waargenomen met af een toe een uitschieter naar boven.
Zo valt bij deze monitoringronde op dat bij peilbuis 205 (ondiep) op dat het stikstofgehalte verder toeneemt.

De volgende meting is conform het beheerplan eind 2022 op het uitgebreide pakket.

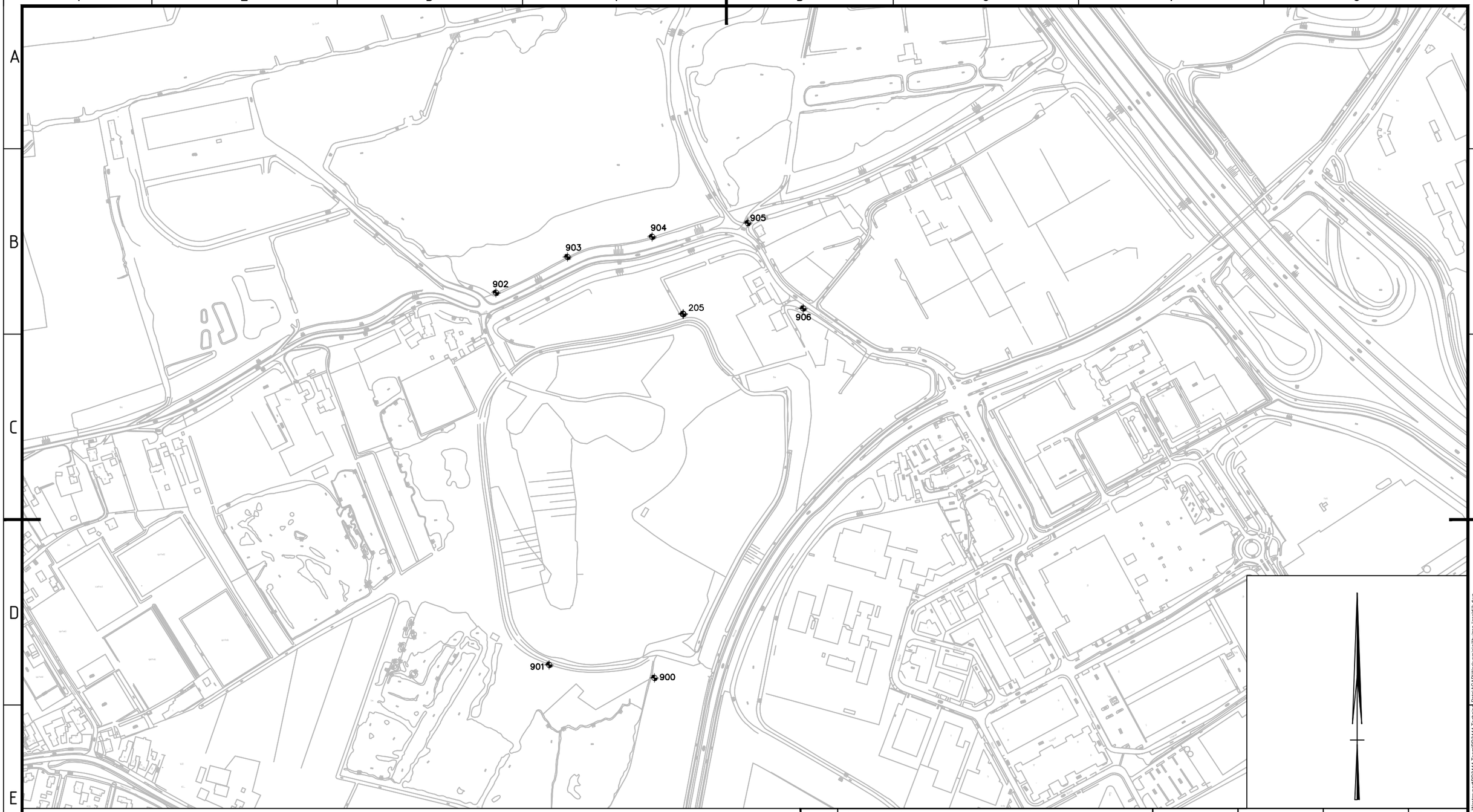
***Monitoring afvoer hemelwater via ringsloot***
Tijdens de metingen van het water in de put (MP02) van de ringsloot worden geen noemenswaardige waarden gemeten.
Er wordt op basis van de metingen geen uitloging vanuit het stort via de ringsloot waargenomen.

De volgende meting is conform het beheerplan eind 2022 op het uitgebreide pakket.

***Emissiemeting stortgas***
Uit de metingen blijkt dat de emissie vanuit het stort aanzienlijk is afgenomen ten opzichte van voorgaande meting in 2019.

De volgende meting is conform het beheerplan eind 2023.

# Bijlage 1: Situering monitoringsfilters




Legenda

901 Monitoringsfilter nazorg

| revisie | omschrijving | getekend | gecontroleerd | akkoord | datum |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Definitieve locatie peilbuizen | J.N. Lootens | M. Waaijenberg | M. Waaijenberg | 03-11-2016 |
| 1 | | J. Knobbe | M. Waaijenberg | M. Waaijenberg | 09-06-2016 |
| 0 | Eerste uitgave | S. Warmolts | M. Waaijenberg | M. Waaijenberg | 26-05-2016 |

opdrachtgever: Provincie Gelderland

project: Stortplaats Ijseldijk Westervoort

omschrijving: Monitoringspeilbuizen

HaskoningDHV Nederland B.V.
Planning and Strategy

documentstatus: Definitief

documentversie: 1

formaat: A3

schaal: 1:5000

fase: Beheersplan

bladnr.: 1

van: 1

projectnummer / tekeningnummer: BD3444-103-100

Filename: C:\Users\907159\Box Sync\BD3444 Voorbereiding nazorg stort Ijseldijk te Westervoort\BD3444 Team\BD3444 Technisch\Data\ACAD\Werkversie\grondwaterpeilbuizen Ijseldijk.dwg

# Bijlage 2: Veldwerkformulier

# Colofon / Verantwoording uitvoering veldwerkzaamheden
**BRL SIKB 2000 Procescertificaat EC-SIKB-02239**

| **Colofon** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Uitvoering: | **Poelsema Veldwerkbureau**<br>De Kampen 19<br>8325 DD Vollenhove<br>Tel: 0527-242000<br>Fax: 0527-241730<br>www.poelsemaveldwerk.nl<br>e-mail: info@poelsemaveldwerk.nl | | | |
| Opdrachtgever: | Royal HaskoningDHV | | | |
| Projectnaam: | IJsseldijk Westervoort | | | |
| Projectnummer: | BD3444-102-110 (PVB021-1244) | | | |
| **Verantwoording** | | | | |
| | *Protocol* | *Naam ervaren veldwerker* | *(start )datum* | *Paraaf* |
| Verklaring werkzaamheden uitgevoerd in onafhankelijkheid van de opdrachtgever en conform de eisen van de BRL 2000 en onderliggende protocollen | 2001 | | | |
| | 2002 | D. R. de Jonge | 1 en 2 december 2021 |  |
| | 2003 | | | |
| | 2018 | | | |
| | *Protocol* | *Omschrijving afwijking* | | |
| Afgeweken van BRL 2000 | 2001 | | | |
| | 2002 | | | |
| | 2003 | | | |
| | 2018 | | | |
| Opmerkingen | n.v.t. | | | |

- *P-2001: plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen*
- *P-2002: nemen van grondwatermonsters*
- *P-2003: veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek*
- *P-2018: locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem*

# Bijlage 3: Analysecertificaten peilbuizen en ringsloot

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

HaskoningDHV Nederland B.V.
N. Voogsgeerd

| | |
|---|---|
| Datum | 07.12.2021 |
| Relatienr | 35004764 |
| Opdrachtnr. | 1106081 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1106081 Water**

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V. |
| *Uw referentie* | BD3444-102-110 Voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort |
| *Opdrachtacceptatie* | 02.12.21 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1106081 Water**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 832707 | 205-1-7 (450-550) | 01.12.2021 | |
| 832708 | 205-2-7 (1050-1150) | 01.12.2021 | |
| 832709 | 205-3-7 (1930-2030) | 01.12.2021 | |
| 832710 | 900-1-8 (444-544) | 01.12.2021 | |
| 832711 | 900-2-8 (1014-1214) | 01.12.2021 | |

| | | Eenheid | 832707<br>205-1-7 (450-550) | 832708<br>205-2-7 (1050-1150) | 832709<br>205-3-7 (1930-2030) | 832710<br>900-1-8 (444-544) | 832711<br>900-2-8 (1014-1214) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | | |
| S | Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | **1470** | **1800** | **2680** | **800** | **420** |
| S | pH | | **7,3** | **7,9** | **7,4** | **8,0** | **7,9** |
| S | Chloride (Cl) | mg/l | **140** | **220** | **360** | **<50** | **<50** |
| | Stikstof volgens Kjeldahl (N) | mg/l | **20,0** | **27,4** | **9,7** | **2,3** | **<1,0** |
| | CZV | mg/l | **38** | **55** | **79** | **24** | **<5** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-17456197-NL-P2

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht* 1106081 Water**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 832712 | 900-3-8 (2008-2208) | 01.12.2021 | |
| 832713 | 901-1-7 (443-543) | 01.12.2021 | |
| 832714 | 901-2-7 (1004-1204) | 01.12.2021 | |
| 832715 | 901-3-7 (2207-2407) | 01.12.2021 | |
| 832716 | MP02-1-2 | 01.12.2021 | |

| | | Eenheid | 832712<br>900-3-8 (2008-2208) | 832713<br>901-1-7 (443-543) | 832714<br>901-2-7 (1004-1204) | 832715<br>901-3-7 (2207-2407) | 832716<br>MP02-1-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | | |
| S | Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | **240** | **1510** | **370** | **420** | **780** |
| S | pH | | **8,1** | **7,2** | **7,9** | **7,5** | **8,0** |
| S | Chloride (Cl) | mg/l | **<50** | **<50** | **<50** | **<50** | **<50** |
| | Stikstof volgens Kjeldahl (N) | mg/l | **<1,0** | **<1,0** | **<1,0** | **<1,0** | **<1,0** |
| | CZV | mg/l | **<5** | **22** | **<5** | **<5** | **18** |

*S) Erkend volgens AS SIKB 3000*
*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

Analyse chloride (Cl): Bromide (gehalte boven 30 mg/l) en sulfide storen de bepaling van chloride en worden als chloride meebepaald.

*Begin van de analyses: 02.12.2021*
*Einde van de analyses: 07.12.2021*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*



**AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113**
**Klantenservice**

## Toegepaste methoden

**conform NEN 6633+A1 (2006) :** CZV
**conform NEN 6646 :** Stikstof volgens Kjeldahl (N)
**Protocollen AS 3100 :** Geleidbaarheid (25°C) pH Chloride (Cl)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# Bijlage bij Opdrachtnr. 1106081

## CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

| | |
|---|---|
| **pH** | 832707, 832708, 832709, 832710, 832711, 832712, 832713, 832714, 832715, 832716 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl


| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnummer | BD3444-102-110 | Begin van de analyses: | 02.12.2021 |
| Projectnaam | Voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort | Einde van de analyses: | 07.12.2021 |

**Monstergegevens**

| Monsternr. | Barcode | Boornummer | Monstername | Aanlevering |
|---|---|---|---|---|
| 832707 | 06400859997 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832707 | A11500021129 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832707 | A20800535433 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832708 | A11500021124 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832708 | A20300136546 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832708 | A20800535454 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832709 | 0640086018X | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832709 | A11500021110 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832709 | A20800535455 | 205_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832710 | 0640086005T | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832710 | A11500021121 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832710 | A20800535446 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832711 | 0640086006U | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832711 | A11500021114 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832711 | A20800535425 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832712 | A11500021067 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832712 | A20300290227 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832712 | A20800535436 | 900_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832713 | 0640086012R | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832713 | A11500021096 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832713 | A20800535424 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832714 | 06400859986 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832714 | A11500021064 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832714 | A20800535416 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832715 | 0640086011Q | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832715 | A11500021085 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832715 | A20800535434 | 901_N | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832716 | 0640086000O | Mp02 | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832716 | A11500021137 | Mp02 | 01.12.21 | 02.12.21 |
| 832716 | A20800535428 | Mp02 | 01.12.21 | 02.12.21 |



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-17456218-NL-P1

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

HaskoningDHV Nederland B.V.
N. Voogsgeerd

| | |
|---|---|
| Datum | 08.12.2021 |
| Relatienr | 35004764 |
| Opdrachtnr. | 1106322 |

# ANALYSERAPPORT

***Opdracht*** **1106322 Water**

| | |
|---|---|
| *Opdrachtgever* | 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V. |
| *Uw referentie* | BD3444-102-110 Voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort |
| *Opdrachtacceptatie* | 03.12.21 |
| *Monsternemer* | Opdrachtgever |

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

**AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113**
**Klantenservice**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1106322 Water**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 834281 | 902-1-8 (543-643) | 02.12.2021 | |
| 834282 | 902-2-8 (1016-1216) | 02.12.2021 | |
| 834283 | 902-3-8 (2023-2223) | 02.12.2021 | |
| 834284 | 903-1-8 (455-555) | 02.12.2021 | |
| 834285 | 903-2-8 (1017-2017) | 02.12.2021 | |

| | | Eenheid | 834281<br>902-1-8 (543-643) | 834282<br>902-2-8 (1016-1216) | 834283<br>902-3-8 (2023-2223) | 834284<br>903-1-8 (455-555) | 834285<br>903-2-8 (1017-2017) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | | |
| S | Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | **1370** | **830** | **1000** | **1120** | **4100** |
| S | pH | | **7,2** | **7,6** | **7,3** | **7,1** | **8,0** |
| S | Chloride (Cl) | mg/l | **180** | **99** | **92** | **67** | **730** |
| | Stikstof volgens Kjeldahl (N) | mg/l | **11,5** | **14,1** | **1,9** | **<1,0** | **85,3** |
| | CZV | mg/l | **19** | **16** | **9** | **6** | **150** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-17462130-NL-P2

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1106322 Water**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 834286 | 903-3-8 (1918-2118) | 02.12.2021 | |
| 834287 | 904-1-8 (561-661) | 02.12.2021 | |
| 834288 | 904-2-8 (1015-1215) | 02.12.2021 | |
| 834289 | 904-3-8 (1822-2022) | 02.12.2021 | |
| 834290 | 905-1-8 (800-900) | 02.12.2021 | |

| | | Eenheid | 834286<br>903-3-8 (1918-2118) | 834287<br>904-1-8 (561-661) | 834288<br>904-2-8 (1015-1215) | 834289<br>904-3-8 (1822-2022) | 834290<br>905-1-8 (800-900) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | | |
| S | Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | **8340** | **1320** | **1670** | **6180** | **1120** |
| S | pH | | **7,4** | **7,3** | **8,3** | **7,6** | **7,4** |
| S | Chloride (Cl) | mg/l | **1700** | **83** | **150** | **1000** | **<50** |
| | Stikstof volgens Kjeldahl (N) | mg/l | **7,5** | **6,4** | **27,7** | **10,9** | **4,2** |
| | CZV | mg/l | **290** | **11** | **57** | **180** | **23** |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-17462130-NL-P3

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

***Opdracht*** **1106322 Water**

| *Monsternr.* | *Monster beschrijving* | *Monstername* | *Monsternamepunt* |
|---|---|---|---|
| 834291 | 905-2-8 (1355-1555) | 02.12.2021 | |
| 834292 | 905-3-8 (2157-2357) | 02.12.2021 | |
| 834293 | 906-1-7 (404-504) | 02.12.2021 | |
| 834294 | 906-2-7 (1110-1210) | 02.12.2021 | |
| 834295 | 906-3-7 (1812-1912) | 02.12.2021 | |

| | | Eenheid | 834291<br>905-2-8 (1355-1555) | 834292<br>905-3-8 (2157-2357) | 834293<br>906-1-7 (404-504) | 834294<br>906-2-7 (1110-1210) | 834295<br>906-3-7 (1812-1912) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Klassiek Chemische Analyses** | | | | | | | |
| S | Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | **1560** | **4740** | **1870** | **1060** | **6660** |
| S | pH | | **8,0** | **7,7** | **7,4** | **7,6** | **7,6** |
| S | Chloride (Cl) | mg/l | **100** | **800** | **170** | **60** | **980** |
| | Stikstof volgens Kjeldahl (N) | mg/l | **19,5** | **4,1** | **39,7** | **11,3** | **13,4** |
| | CZV | mg/l | **25** | **120** | **110** | **13** | **220** |

*S) Erkend volgens AS SIKB 3000*
*Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.*
*De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.*

Analyse chloride (Cl): Bromide (gehalte boven 30 mg/l) en sulfide storen de bepaling van chloride en worden als chloride meebepaald.

*Begin van de analyses: 03.12.2021*
*Einde van de analyses: 08.12.2021*

*De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .*

**AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113**
**Klantenservice**

## Toegepaste methoden

**conform NEN 6633+A1 (2006) :** CZV
**conform NEN 6646 :** Stikstof volgens Kjeldahl (N)
**Protocollen AS 3100 :** Geleidbaarheid (25°C) pH Chloride (Cl)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

# Bijlage bij Opdrachtnr. 1106322

## CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

| | |
|---|---|
| **pH** | 834281, 834282, 834283, 834284, 834285, 834286, 834287, 834288, 834289, 834290, 834291, 834292, 834293, 834294, 834295 |

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnummer | BD3444-102-110 | Begin van de analyses: | 03.12.2021 |
| Projectnaam | Voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort | Einde van de analyses: | 08.12.2021 |

**Monstergegevens**

| Monsternr. | Barcode | Boornummer | Monstername | Aanlevering |
|---|---|---|---|---|
| 834281 | 0640086001P | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834281 | A11500021093 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834281 | A20800535404 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834282 | A11500021094 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834282 | A20300290223 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834282 | A20800535412 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834283 | 0640086008W | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834283 | A11500021123 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834283 | A20800535413 | 902_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834284 | 06400859975 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834284 | A11500021105 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834284 | A20800535423 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834285 | 0640083909$ | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834285 | A11500021119 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834285 | A20800535415 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834286 | A11500021095 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834286 | A20300290240 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834286 | A20800535427 | 903_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834287 | 0640086015U | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834287 | A11500021125 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834287 | A20800535422 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834288 | A11500021097 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834288 | A20300290224 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834288 | A20800535420 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834289 | A11500021132 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834289 | A20300132769 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834289 | A20800535445 | 904_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834290 | A11500021120 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834290 | A20300136545 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834290 | A20800535411 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834291 | 0640086004S | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834291 | A11500021118 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-17462171-NL-P1

**AL-West B.V.**
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnummer | BD3444-102-110 | Begin van de analyses: | 03.12.2021 |
| Projectnaam | Voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort | Einde van de analyses: | 08.12.2021 |

| Monsternr. | Barcode | Boornummer | Monstername | Aanlevering |
|---|---|---|---|---|
| 834291 | A20800535421 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834292 | A11500021112 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834292 | A20300136548 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834292 | A20800535419 | 905_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834293 | A11500021126 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834293 | A20300290233 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834293 | A20800535435 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834294 | 0640083908 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834294 | A11500021122 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834294 | A20800535453 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834295 | 0640086023T | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834295 | A11500021084 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |
| 834295 | A20800535408 | 906_N | 02.12.21 | 03.12.21 |



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-17462171-NL-P2

# Bijlage 4: Monitoringstabellen

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 900-1-1 | 900-1-2 | 900-1-3 | 900-1-4 | 900-1-5 | 900-1-6 | 900-1-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 7-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 4,4-5,4 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 1,95 | 1,33 | 1,04 | 2,62 | 1,27 | 1,92 | 1,51 |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | grijs | lichtgrijs |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,15 l/min | | 0,2 l/min | 0,1 l/min | | 0,05 l/min |
| Belucht | - | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 870 | 810 | 790 | 770 | 820 | 800 | 832 |
| Helderheid | - | matig | matig | matig | matig | goed | helder | slecht |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | licht |
| Opbrengst | - | matig | matig | matig | slecht | slecht | slecht | slecht |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,1 °C | 11,7 °C | 11,5 °C | 9,4 °C | 10,2 °C | 10,5 °C |
| Troebelheid monster | - | 23,6 NTU | 54 NTU | 75,5 NTU | 27,4 NTU | 8,49 NTU | 9 NTU | 33 NTU |
| Voorpompen | - | 4 l | 4 l | 7 l | 4 l | 3 l | 5 l | 3 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 8,05 | 7,6 | 7,4 | 7,91 | 8,05 | 7,6 | 7,46 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 37 | 42 | | 35 | | 25 | |
| CZV | mg/l | 60 | 57 | 51 | 38 | 32 | 27 | 24 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 3,5 | 3,5 | 3,3 | 3,2 | 2,8 | 2,6 | 2,3 |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | 2,4 | | 6 | | 2,2 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | 1,6 | | <1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 6,9 | 7,1 | | 4 | | <3 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | 3,1 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | 16 | <10 | | 29 | | <10 | |
| Arseen [As] | µg/l | 11 | 11 | | 12 | | 9,1 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | 24 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,14 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 3,9 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,25 | 0,21 | | 0,59 | | 0 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,78 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,81 | |
| Tolueen | µg/l | 0,25 | 0,55 | | 0,84 | | 3,2 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,42 | | 0,69 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,11 | <0,1 | | 0,17 | | 0 | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 800 | | 760 | 780 | 800 |
| pH | - | | | 8,1 | | 8,2 | 8,2 | 8,0 |
| Temperatuur | °C | | | 18,6 | | 18,8 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 900-2-1 | 900-2-2 | 900-2-3 | 900-2-4 | 900-2-5 | 900-2-6 | 900-2-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 7-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,1-12,1 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,04 | 1,44 | 1,01 | 2,67 | 1,33 | 2,00 | 1,66 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | lichtgrijs | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 350 | 294 | 400 | 420 | 440 | 380 | 415 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | slecht | goed | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | licht | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,9 °C | 10,4 °C | 11,4 °C | 11 °C | 11,5 °C | 11,7 °C | |
| Troebelheid monster | - | 11,6 NTU | 1,4 NTU | 3,6 NTU | 129 NTU | 2,85 NTU | 3 NTU | 0,5 NTU | |
| Voorpompen | - | 6 l | 20 l | 10 l | 15 l | 9 l | 12 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,7 | 6,9 | 8,05 | 8,28 | 8,13 | 7,7 | 7,62 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 2,2 | 1,5 | | <1 | | 4,4 | | |
| CZV | mg/l | <5 | <5 | 11 | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 14 | 11 | | <10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 22 | 19 | | <5 | | 8,1 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,46 | | 1,3 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | 0 | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,22 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,42 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,34 | | 1,1 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 0,12 | | 0,18 | | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 460 | | 340 | 370 | 420 | |
| pH | - | | | 8,1 | | 7,8 | 7,9 | 7,9 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 18,9 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 901-1-1 | 901-1-2 | 901-1-1 | 901-1-3 | 901-1-4 | 901-1-5 | 901-1-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 8-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 24,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 4,4-5,4 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,19 | 1,56 | 1,42 | 2,86 | 1,47 | 2,12 | 1,79 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,15 l/min | | 0,1 l/min | |
| Belucht | - | Ja | Nee | Nee | Nee | Nee | Ja | Ja | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1690 | 1621 | 1130 | 2300 | 1500 | 1160 | 1518 | |
| Helderheid | - | matig | slecht | matig | goed | matig | zwak troebel | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | matig | matig | matig | matig | matig | matig | slecht | |
| Temperatuur stabiel | - | 10 °C | 13,1 °C | 9,6 °C | 11 °C | 9,6 °C | 10,7 °C | 11,6 °C | |
| Troebelheid monster | - | 80 NTU | 113 NTU | 43,4 NTU | 11,7 NTU | 22,6 NTU | 19 NTU | 0,9 NTU | |
| Voorpompen | - | 4 l | 10 l | 7 l | 4 l | 3 l | 3 l | 3 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,1 | 6,3 | 7,32 | 7,16 | 7,33 | 7 | 6,79 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 1,3 | 2,1 | | <1 | | 1,1 | | |
| CZV | mg/l | 42 | 33 | 24 | 65 | 31 | 24 | 22 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 5,5 | 5,8 | 2,2 | 10,2 | 1,5 | 1,2 | <1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | 3,6 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 49 | 19 | | <10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 7,8 | <5 | | <5 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,34 | 0,21 | | 0,37 | | 1,5 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,3 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,24 | 0,31 | | 0,3 | | 0,26 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,23 | <0,2 | | 0,27 | | 1,3 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,11 | <0,1 | | 0,1 | | 0,22 | | |
| Chloride | mg/l | 96 | 64 | <50 | 140 | <50 | <50 | <50 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1030 | | 1390 | 1180 | 1510 | |
| pH | - | | | 7,3 | | 7,3 | 7,2 | 7,2 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 18,9 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 900-3-1 | 900-3-2 | 900-3-3 | 900-3-4 | 900-3-5 | 900-3-6 | 900-3-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 7-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 20,1-22,1 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 1,95 | 1,35 | 1,00 | 2,66 | 1,26 | 1,92 | 1,57 |
| Organoleptische waarneming | - | | lichtgrijs | | neutraal | neutraal | | neutraal |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 410 | 351 | 310 | 460 | 360 | 270 | 236 |
| Helderheid | - | matig | slecht | goed | goed | goed | helder | goed |
| Kleurintensiteit | - | | licht | | neutraal | neutraal | | neutraal |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,1 °C | 98 °C | 10,6 °C | 10 °C | 11,4 °C | 12 °C |
| Troebelheid monster | - | 377 NTU | 1000 NTU | 75,7 NTU | 2,46 NTU | 18,4 NTU | 8 NTU | 1,7 NTU |
| Voorpompen | - | 10 l | 25 l | 10 l | 5 l | 10 l | 15 l | 20 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,7 | 7,6 | 7,99 | 7,82 | 7,9 | 7,9 | 7,91 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | 1,1 | | 1,1 | |
| CZV | mg/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| Vanadium [V] | µg/l | 6,3 | <2 | | <2 | | <2 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 1,2 | <1 | | <1 | | <1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 4,4 | <3 | | <3 | | <3 | |
| Koper [Cu] | µg/l | 3,7 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | 11 | <10 | | <10 | | <10 | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | 10 | | <5 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | 2,1 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,28 | 0,21 | | 0,3 | | 1,5 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,29 | |
| Tolueen | µg/l | 0,23 | <0,2 | | 0,27 | | 0,27 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,21 | <0,2 | | 0,23 | | 1,3 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,2 | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 290 | | 290 | 250 | 240 |
| pH | - | | | 7,7 | | 7,9 | 8 | 8,1 |
| Temperatuur | °C | | | 18,5 | | 19 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 901-2-1 | 901-2-2 | 901-2-1 | 901-2-3 | 901-2-4 | 901-2-5 | 901-2-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 8-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 24,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,0-12,0 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,19 | 1,58 | 1,02 | 2,93 | 1,47 | 2,12 | 1,83 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 370 | 310 | 330 | 330 | 450 | 350 | 368 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | goed | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,1 °C | 10 °C | 12 °C | 9,4 °C | 11,6 °C | 11,9 °C | |
| Troebelheid monster | - | 35 NTU | 9,8 NTU | 4,1 NTU | 2,5 NTU | 12,8 NTU | 3 NTU | 0,9 NTU | |
| Voorpompen | - | 6 l | 20 l | 8 l | 10 l | 8 l | 10 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,9 | 6,9 | 7,52 | 7,8 | 7,6 | 7,7 | 7,66 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| CZV | mg/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 24 | <10 | | <10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | <5 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,51 | | 1,4 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,29 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | 0,29 | | 0,53 | | 0,21 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,38 | | 1,2 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 0,13 | | 0,22 | | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 270 | | 360 | 350 | 370 | |
| pH | - | | | 7,9 | | 7,5 | 7,7 | 7,9 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,8 | | 18,9 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 901-3-1 | 901-3-2 | 901-3-1 | 901-3-3 | 901-3-4 | 901-3-5 | 901-3-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 4-12-2018 | 4-12-2019 | 8-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | = | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 22,1-24,1 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,22 | 1,59 | 1,00 | 2,90 | 1,50 | 2,15 | 1,86 | |
| Organoleptische waarneming | - | | lichtgrijs | lichtgrijs | neutraal | neutraal | | lichtgrijs | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Ja | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 400 | 290 | 300 | 760 | 440 | 240 | 426 | |
| Helderheid | - | matig | slecht | matig | slecht | goed | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | licht | licht | neutraal | neutraal | | licht | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | matig | matig | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 10 °C | 11,9 °C | 10 °C | 12 °C | 9,4 °C | 11,4 °C | 11,6 °C | |
| Troebelheid monster | - | 240 NTU | 900 NTU | 52 NTU | 70,4 NTU | 5,85 NTU | 8 NTU | 7,2 NTU | |
| Voorpompen | - | 25 l | 25 l | 8 l | 15 l | 10 l | 14 l | 20 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,86 | 8 | 7,55 | 7,53 | 7,7 | 7,8 | 7,15 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | 3,8 | | <1 | | <1 | | |
| CZV | mg/l | <5 | <5 | <5 | 9 | <5 | <5 | <5 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 4,8 | 4,1 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | 1,1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 3,9 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | 3,4 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 11 | <10 | | <10 | | 18 | | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | <5 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | 2,7 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,7 | | 1,3 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,23 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,74 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,51 | | 1,1 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 0,19 | | 0,21 | | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 260 | | 340 | 240 | 420 | |
| pH | - | | | 7,5 | | 7,8 | 7,7 | 7,5 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,8 | | 18,8 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 902-1-1 | 902-1-2 | 902-1-3 | 902-1-4 | 902-1-5 | 902-1-6 | 902-1-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 7-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 23,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 5,4-6,4 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 4,43 | 3,30 | 2,81 | 4,36 | 2,45 | 3,84 | 3,65 | |
| Organoleptische waarneming | - | | lichtgrijs | | neutraal | | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,15 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Ja | Ja | Ja | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1940 | 1858 | 1700 | 1480 | 1810 | 1490 | 1412 | |
| Helderheid | - | matig | slecht | matig | matig | slecht | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | licht | | neutraal | | | neutraal | |
| Opbrengst | - | matig | slecht | matig | matig | matig | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,7 °C | 9,5 °C | 11 °C | 12 °C | 11,3 °C | 10,7 °C | |
| Troebelheid monster | - | 99 NTU | 189 NTU | 170 NTU | 0 | 150 NTU | 12 NTU | 2,6 NTU | |
| Voorpompen | - | 2 l | 4 l | 10 l | 8 l | 9 l | 7 l | 5 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 6,99 | 6,3 | 7,6 | 7,12 | 7,08 | 6,8 | 6,83 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | 10 | | |
| CZV | mg/l | 13 | 17 | 26 | 26 | 19 | 28 | 19 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 3,6 | 4,7 | 5,5 | 9,6 | 4,1 | 12,8 | 11,5 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 3,6 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 28 | 23 | | 15 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 6,8 | 6,9 | | 6,6 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 1,1 | 0,29 | | 0,32 | | 1,3 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | 0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,25 | | |
| Tolueen | µg/l | 2 | 0,25 | | 0,47 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,74 | 0,22 | | 0,25 | | 1,1 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,4 | <0,1 | | <0,1 | | 0,21 | | |
| Chloride | mg/l | 210 | 190 | 210 | 210 | 200 | 200 | 180 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1590 | | 1760 | 1420 | 1370 | |
| pH | - | | | 7 | | 7 | 7,2 | 7,2 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 18,9 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 902-2-1 | 902-2-2 | 902-2-3 | 902-2-4 | 902-2-5 | 902-2-6 | 902-2-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 7-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 23,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,2-12,2 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,95 | 2,82 | 3,39 | 4,46 | 2,52 | 3,94 | 3,76 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,4 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1090 | 1001 | 1500 | 950 | 1280 | 1010 | 846 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | matig | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,6 °C | 10,2 °C | 10,7 °C | 12,4 °C | 10,8 °C | 11,1 °C | |
| Troebelheid monster | - | 26,1 NTU | 1,3 NTU | 2,6 NTU | 9,6 NTU | 27,2 NTU | 4 NTU | 0,7 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 15 l | 10 l | 9 l | 10 l | 10 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,52 | 6,5 | 7,03 | | 7,36 | 7,3 | 7,27 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| CZV | mg/l | 12 | 16 | 14 | 20 | 26 | 31 | 16 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 4,2 | 4,6 | 2,4 | 10,5 | 12,2 | 14,1 | 14,1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 36 | <10 | | 31 | | 29 | | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | <5 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,53 | 0,21 | | 0,29 | | 1,2 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,69 | <0,2 | | 0,42 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,35 | <0,2 | | 0,22 | | 1 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,18 | <0,1 | | <0,1 | | 0,16 | | |
| Chloride | mg/l | 110 | 120 | 140 | 140 | 180 | 140 | 99 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1370 | | 1040 | 970 | 830 | |
| pH | - | | | 7 | | 7,5 | 7,4 | 7,6 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,6 | | 19 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 902-3-1 | 902-3-2 | 902-3-3 | 902-3-4 | 902-3-5 | 902-3-6 | 902-3-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 7-12-2020 | 2-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 23,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 20,2-22,2 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,81 | 2,67 | 2,39 | 4,33 | 2,46 | 3,82 | 3,64 |
| Organoleptische waarneming | - | | lichtgrijs | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 390 | 280 | 1110 | 460 | 1250 | 250 | 1090 |
| Helderheid | - | matig | slecht | matig | matig | goed | helder | goed |
| Kleurintensiteit | - | | licht | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,5 °C | 10,2 °C | 10,6 °C | 12 °C | 10,7 °C | 10,9 °C |
| Troebelheid monster | - | 368 NTU | 800 NTU | 160 NTU | 28 NTU | 12,8 NTU | 6 NTU | 6,1 NTU |
| Voorpompen | - | 15 l | 25 l | 10 l | 10 l | 10 l | 12 l | 20 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,75 | 7,4 | 7,07 | 7,98 | 7,36 | 7,5 | 6,82 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | 2,5 | |
| CZV | mg/l | <5 | 16 | 21 | <5 | <5 | 10 | 9 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | <1 | <1 | 8,3 | <1 | <1 | <1 | 1,9 |
| Vanadium [V] | µg/l | 2,9 | 3,2 | | <2 | | <2 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | 3,1 | | <3 | | <3 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | <10 | <10 | | 21 | | <10 | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | <5 | | <5 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,57 | 0,21 | | 0,32 | | 1,8 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,3 | |
| Tolueen | µg/l | 0,64 | 0,22 | | 0,42 | | 0,24 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,37 | <0,2 | | 0,25 | | 1,5 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,2 | <0,1 | | <0,1 | | 0,25 | |
| Chloride | mg/l | <50 | <50 | 160 | <50 | <50 | <50 | 92 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1050 | | 490 | 240 | 1000 |
| pH | - | | | 7,3 | | 7,4 | 8 | 7,3 |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 19 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 903-1-1 | 903-1-2 | 903-1-3 | 903-1-4 | 903-1-5 | 903-1-6 | 903-1-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 4,5-5,5 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,25 | 2,03 | 1,69 | 3,74 | 2,47 | 3,10 | 2,92 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | donkergeel | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1540 | 1268 | 1240 | 1170 | 1160 | 1030 | 1129 | |
| Helderheid | - | matig | matig | goed | matig | matig | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | donker | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | matig | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,9 °C | 11,1 °C | 11,2 °C | 12 °C | 12,8 °C | 12,4 °C | |
| Troebelheid monster | - | 122 NTU | 72 NTU | 26 NTU | 41 NTU | 68,2 NTU | 49 NTU | 2,2 NTU | |
| Voorpompen | - | 5 l | 10 l | 10 l | 8 l | 8 l | 7 l | 6 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 6,99 | 6,1 | 7,4 | 7,06 | 7,04 | 6,7 | 6,66 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| CZV | mg/l | 13 | 8 | 8 | 13 | 8 | 16 | 6 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 1,7 | 1,1 | <1 | 1,3 | <1 | <1 | <1 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | 4,3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 26 | <10 | | 17 | | 71 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 12 | 25 | | 18 | | 10 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,98 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,22 | <0,2 | | 0,33 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,83 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,15 | | |
| Chloride | mg/l | 100 | 76 | 71 | 91 | 54 | 55 | 67 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1140 | | 1010 | 1050 | 1120 | |
| pH | - | | | 6,9 | | 7,3 | 7 | 7,1 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,8 | | 19 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 903-2-1 | 903-2-2 | 903-2-3 | 903-2-4 | 903-2-5 | 903-2-6 | 903-2-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,2-20,2 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,25 | 2,04 | 1,75 | 3,73 | 2,55 | 3,11 | 3,04 |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | 0 | donkergeel |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0 | 0,2 l/min |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 4670 | 4523 | 1230 | 4310 | 1115 | 4450 | 4269 |
| Helderheid | - | goed | slecht | goed | goed | goed | helder | goed |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | 0 | donker |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| Temperatuur stabiel | - | 12 °C | 12,8 °C | 11 °C | 11 °C | 12 °C | 12,7 °C | 12,7 °C |
| Troebelheid monster | - | 22,2 NTU | 112 NTU | 23,5 NTU | 8,07 NTU | 4,26 NTU | 7 NTU | 6,4 NTU |
| Voorpompen | - | 10 l | 20 l | 10 l | 10 l | 7 l | 10 l | 12 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,58 | 6,9 | 7,34 | 7,63 | 7,13 | 7,6 | 7,71 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 26 | 29 | | 130 | 0 | 290 | |
| CZV | mg/l | 190 | 150 | 5 | 200 | 160 | 180 | 150 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 81,1 | 99,1 | <1 | 94 | 91 | 93,2 | 85,3 |
| Vanadium [V] | µg/l | 24 | 26 | | 40 | | 46 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 5,1 | 6 | | 8,2 | | 8,1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 9,3 | 18 | | 11 | | 11 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | <10 | <10 | | <10 | | <10 | |
| Arseen [As] | µg/l | <5 | <5 | | 6,5 | | 13 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,24 | | 0,27 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,17 | | 0,2 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,44 | 0,87 | | 1,1 | | 1,9 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | 0,48 | 0,66 | | 1,1 | | 1,4 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tolueen | µg/l | 0,22 | <0,2 | | 0,47 | | <0,2 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,33 | | 1 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,3 | 0,73 | | 0,73 | | 0,85 | |
| Chloride | mg/l | 790 | 790 | 77 | 870 | 700 | 760 | 730 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 0,1 | | 0,13 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | 0,5 | 1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1180 | | 4010 | 4590 | 4100 |
| pH | - | | | 7,1 | | 7,8 | 7,9 | 8 |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 19,1 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 903-3-1 | 903-3-2 | 903-3-3 | 903-3-4 | 903-3-5 | 903-3-6 | 903-3-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 19,2-21,2 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,29 | 2,05 | 1,66 | 3,71 | 2,49 | 3,10 | 3,00 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 8440 | 9055 | 4530 | 5940 | 7390 | 8320 | 8600 | |
| Helderheid | - | goed | matig | goed | matig | matig | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,7 °C | 11 °C | 11 °C | 12,2 °C | 12,1 °C | 12,7 °C | |
| Troebelheid monster | - | 16,1 NTU | 30 NTU | 35 NTU | 41 NTU | 51,4 NTU | 4 NTU | 10 NTU | |
| Voorpompen | - | 15 l | 25 l | 10 l | 12 l | 16 l | 15 l | 20 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 6,66 | 6,4 | 7,08 | 7,33 | 7,22 | 7,1 | 7,02 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 2 | 1,1 | | 1,3 | | 1,5 | | |
| CZV | mg/l | 290 | 310 | 180 | 280 | 360 | 440 | 290 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 7,5 | 7,7 | 88,4 | 8,2 | 7,5 | 8,7 | 7,5 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 13 | 14 | | 19 | | 18 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 7,9 | 8,4 | | 8,6 | | 8,8 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 15 | 17 | | 25 | | 22 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 23 | <10 | | 23 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 16 | 14 | | 29 | | 25 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,29 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | 4 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,37 | | 1,1 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,24 | | 0,54 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,22 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,69 | | 0,21 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,3 | | 0,85 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,2 | | |
| Chloride | mg/l | 1900 | 1800 | 840 | 1600 | 1300 | 1800 | 1700 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | 0,1 | 1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 4680 | | 6140 | 8690 | 8340 | |
| pH | - | | | 7,7 | | 7,2 | 7,3 | 7,4 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,6 | | 18,9 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 904-1-1 | 904-1-2 | 904-1-3 | 904-1-4 | 904-1-5 | 904-1-6 | 904-1-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 5,6-6,6 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,40 | 2,22 | 1,86 | 3,88 | 3,50 | 3,21 | 2,96 |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | lichtgeel |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1970 | 1825 | 1460 | 1700 | 5630 | 1410 | 1311 |
| Helderheid | - | goed | matig | goed | matig | matig | helder | goed |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | licht |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | matig | matig | goed | matig |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,4 °C | 9,9 °C | 10 °C | 12,4 °C | 12,4 °C | 12 °C |
| Troebelheid monster | - | 2,17 NTU | 82 NTU | 37,4 NTU | 37,7 NTU | 41,4 NTU | 3 NTU | 2,7 NTU |
| Voorpompen | - | 6 l | 10 l | 10 l | 7 l | 6 l | 6 l | 7 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,25 | 6,3 | 7,01 | 7,66 | 7,6 | 6,9 | 6,77 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | <1 | | 7,3 | | 26 | |
| CZV | mg/l | 23 | 30 | 28 | 33 | 190 | 20 | 11 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 2,2 | 2,8 | 10,7 | 13,2 | 11,8 | 16 | 6,4 |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | 2,3 | | <2 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | 9 | | <3 | | 4,6 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | 39 | <10 | | 20 | | 22 | |
| Arseen [As] | µg/l | 39 | 33 | | 37 | | 42 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 1,3 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tolueen | µg/l | 0,24 | <0,2 | | 0,31 | | <0,2 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 1,1 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,18 | |
| Chloride | mg/l | 150 | 190 | 190 | 180 | 1000 | 84 | 83 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1630 | | 6360 | 1400 | 1320 |
| pH | - | | | 7 | | 7,6 | 7,1 | 7,3 |
| Temperatuur | °C | | | 18,6 | | 19 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 904-2-1 | 904-2-2 | 904-2-3 | 904-2-4 | 904-2-5 | 904-2-6 | 904-2-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,2-12,2 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,38 | 2,22 | 1,86 | 3,88 | 3,11 | 3,25 | 3,16 | |
| Organoleptische waarneming | - | | lichtgrijs | | neutraal | neutraal | | licht geelbruin | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 3070 | 2807 | 2930 | 1830 | 2120 | 1770 | 1706 | |
| Helderheid | - | matig | matig | goed | matig | matig | helder | matig | |
| Kleurintensiteit | - | | licht | | neutraal | neutraal | | licht | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | | 12,2 °C | 11,1 °C | 10,3 °C | 12,4 °C | 10,5 °C | 11,5 °C | |
| Troebelheid monster | - | 390 NTU | 29 NTU | 44,9 NTU | 66,1 NTU | 18,6 NTU | 5 NTU | 12 NTU | |
| Voorpompen | - | 15 l | 20 l | 10 l | 10 l | 12 l | 10 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,49 | 7,1 | 6,97 | 8,01 | 8,22 | 8 | 8,15 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 860 | 1000 | | 2900 | | 2700 | | |
| CZV | mg/l | 74 | 84 | 71 | 66 | 70 | 56 | 57 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 46,6 | 46,4 | 40,8 | 31,4 | 32,2 | 29,7 | 27,7 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 37 | 41 | | 68 | | 59 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 4,6 | 4,5 | | 4,7 | | 4,7 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 7,3 | 9,4 | | 3,8 | | 3,3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 73 | <10 | | 22 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 830 | 690 | | 1100 | | 1000 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,25 | | 0,27 | | 0,3 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,18 | | 0,2 | | 0,23 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,28 | 0,21 | | 0,28 | | 1 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | 0,26 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,36 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,21 | <0,2 | | 0,21 | | 0,87 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,14 | | |
| Chloride | mg/l | 400 | 370 | 310 | 230 | 230 | 180 | 150 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | 0,11 | | 0,13 | | 0,16 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | 0,3 | | 2,6 | | 4,1 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 2430 | | 1990 | 1780 | 1670 | |
| pH | - | | | 7,9 | | 8,1 | 8,2 | 8,3 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,9 | | 19 | | | |

* De gemeten waardes zijn omgewisseld met de resultaten van 904-3 (2017)

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 904-3-1 | 904-3-2 | 904-3-3 | 904-3-4 | 904-3-5 | 904-3-6 | 904-3-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 7-12-2017 | 5-12-2018 | 28-11-2019 | 8-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 22,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 18,2-20,2 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 3,42 | 2,27 | 1,85 | 3,90 | 3,20 | 3,23 | 3,16 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | lichtgrijs | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 6740 | 6749 | 2550 | 1880 | 5560 | 5600 | 6296 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | matig | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | licht | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 10 °C | 12,1 °C | 11 °C | 10 °C | 12,2 °C | 11,8 °C | 10,8 °C | |
| Troebelheid monster | - | 23 NTU | 5 NTU | 15 NTU | 15,2 NTU | 19,42 NTU | 17 NTU | 2,9 NTU | |
| Voorpompen | - | 15 l | 25 l | 10 l | 8 l | 9 l | 14 l | 20 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,08 | 6,5 | 7,89 | 8,17 | 7,37 | 7,1 | 7,07 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 1,7 | 2,9 | | 1,4 | | 1,1 | | |
| CZV | mg/l | 240 | 210 | 71 | 200 | 200 | 190 | 180 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 15,6 | 17,4 | 40,8 | 14,8 | 11,7 | 11,1 | 10,9 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 23 | 21 | | 19 | | 16 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | 0,29 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 5,9 | 6,2 | | 5,7 | | 5,3 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 14 | 14 | | 9,9 | | 8,2 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | 2,1 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 56 | 66 | | 14 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 15 | 15 | | 17 | | 16 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | 4 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,38 | | 1,1 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,57 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,6 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,27 | | 0,87 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 0,11 | | 0,23 | | |
| Chloride | mg/l | 990 | 970 | 310 | 980 | 990 | 910 | 1000 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 2430 | | 6220 | 5930 | 6180 | |
| pH | - | | | 7,9 | | 7,4 | 7,3 | 7,6 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,9 | | 19 | | | |

* De gemeten waardes zijn omgewisseld met de resultaten van 904-2 (2017)

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 905-1-1 | 905-1-2 | 905-1-1 | 905-1-3 | 905-1-4 | 905-1-6 | 905-1-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 15-12-2017 | 4-12-2018 | 26-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 24,5 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 8,0-9,0 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 6,63 | 5,62 | 4,05 | 7,20 | 5,70 | 6,50 | 6,41 | |
| Organoleptische waarneming | - | | | neutraal | neutraal | neutraal | | lichtgrijs | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,05 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | | 0,1 l/min | |
| Belucht | - | Ja | Ja | Nee | Ja | Nee | Ja | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1520 | 1367 | 970 | 1000 | 1490 | 1190 | 1251 | |
| Helderheid | - | slecht | slecht | goed | matig | matig | helder | slecht | |
| Kleurintensiteit | - | 0 | 0 | neutraal | neutraal | neutraal | | licht | |
| Opbrengst | - | slecht | slecht | matig | matig | matig | slecht | slecht | |
| Temperatuur stabiel | - | 12 °C | 13,1 °C | 10,1 °C | 12 °C | 12,2 °C | 10,9 °C | 10,9 °C | |
| Troebelheid monster | - | 999 NTU | 205 NTU | 7,88 NTU | 22,6 NTU | 59,1 NTU | 4 NTU | 130 NTU | |
| Voorpompen | - | 2 l | 2 l | 4 l | | 4 l | 3 l | 3 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,32 | 6,3 | 6,97 | 7,57 | 6,94 | 7,1 | 7,13 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 2,1 | 27 | | 1,8 | | 24 | | |
| CZV | mg/l | 30 | 25 | 15 | 24 | 25 | 26 | 23 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 3,8 | 5,5 | 2,6 | 5,7 | 5,8 | 6 | 4,2 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | 42 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 62 | 63 | | 22 | | 15 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 5,5 | 24 | | 25 | | 25 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 1,5 | 0,21 | | 0,89 | | 2,6 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | 0,24 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | 0,28 | <0,2 | | <0,2 | | 0,44 | | |
| Tolueen | µg/l | 3,1 | 0,47 | | 1,4 | | 0,54 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,88 | <0,2 | | 0,64 | | 2,1 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,57 | <0,1 | | 0,25 | | 0,48 | | |
| Chloride | mg/l | 97 | 68 | <50 | <50 | <50 | 50 | <50 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 800 | | 1090 | 1200 | 1120 | |
| pH | - | | | 7,1 | | 7 | 7,1 | 7,4 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 19,6 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 905-2-1 | 905-2-2 | 905-2-1 | 905-2-3 | 905-2-4 | 905-2-6 | 905-2-8 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 15-12-2017 | 5-12-2018 | 26-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 24,50 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 13,6-15,6 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 6,63 | 5,62 | 4,03 | 7,18 | 5,70 | 6,46 | 6,42 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 2520 | 2463 | 1860 | 2360 | 1720 | 1560 | 1580 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | goed | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 12 °C | 12,2 °C | 9,8 °C | 12 °C | 12,1 °C | 11,6 °C | 10,9 °C | |
| Troebelheid monster | - | 20,2 NTU | 2,5 NTU | 14,8 NTU | 4,66 NTU | 3,8 NTU | 5 NTU | 3 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 20 l | 6 l | 8 l | 8 l | 10 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,89 | 7,1 | 7,52 | 7,1 | 7,65 | 7,6 | 7,6 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 2400 | 2500 | | 2400 | | 1700 | | |
| CZV | mg/l | 49 | 52 | 36 | 32 | 34 | 27 | 25 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 29,3 | 28,2 | 26,6 | 22,4 | 21,3 | 19,2 | 19,5 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 80 | 82 | | 68 | | 40 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 3,7 | 3,7 | | 2,3 | | 1,4 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 3,3 | 3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 29 | <10 | | 14 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 370 | 380 | | 450 | | 440 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,26 | 0,28 | | 0,26 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,19 | 0,21 | | 0,19 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,59 | 0,21 | | 0,47 | | 1,3 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,26 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,67 | <0,2 | | 0,93 | | 0,26 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,39 | <0,2 | | 0,35 | | 1,2 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,2 | <0,1 | | 0,12 | | 0,13 | | |
| Chloride | mg/l | 180 | 180 | 150 | 160 | 120 | 110 | 100 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | 0,12 | 0,14 | | 0,12 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,2 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | 0,61 | 0,83 | | 1,3 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1840 | | 1680 | 1550 | 1560 | |
| pH | - | | | 7,9 | | 7,9 | 8,1 | 8,0 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,7 | | 19,7 | | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 905-3-1 | 905-3-2 | 905-3-1 | 905-3-3 | 905-3-4 | 905-3-6 | 905-3-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 21-11-2016 | 15-12-2017 | 5-12-2018 | 26-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 24,5 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 21,6-23,6 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 6,67 | 5,65 | 4,05 | 7,22 | 5,60 | 6,51 | 6,44 |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | lichtgrijs |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 4710 | 4638 | 3270 | 3260 | 740 | 4990 | 4844 |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | goed | helder | goed |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | licht |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,1 °C | 10,1 °C | 11,9 °C | 11,4 °C | 11,8 °C | 11,3 °C |
| Troebelheid monster | - | 61,6 NTU | 7,6 NTU | 9,1 NTU | 2,4 NTU | 3,4 NTU | 3 NTU | 14 NTU |
| Voorpompen | - | 10 l | 25 l | 6 l | 9 l | 8 l | 15 l | 20 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,29 | 6,6 | 7,29 | 6,96 | 7,02 | 7,2 | 7,15 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | <1 | 1,4 | | 1,2 | | 1,5 | |
| CZV | mg/l | 130 | 130 | 58 | 11 | 120 | 130 | 120 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 3,6 | 3,9 | 3,8 | <1 | 3,6 | 3,6 | 4,1 |
| Vanadium [V] | µg/l | 11 | 9,9 | | <2 | | 14 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 3,6 | 3,5 | | <1 | | 3,3 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 8,8 | 9,5 | | <3 | | 7,9 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | 2,7 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | 72 | 56 | | <10 | | 10 | |
| Arseen [As] | µg/l | 8 | 6,3 | | <5 | | 10 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,33 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,26 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,88 | 0,21 | | 0,38 | | 0,9 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tolueen | µg/l | 1,4 | 0,25 | | 0,58 | | 0,2 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,55 | <0,2 | | 0,27 | | 0,73 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,33 | <0,1 | | 0,11 | | 0,17 | |
| Chloride | mg/l | 820 | 800 | 560 | <50 | 710 | 780 | 800 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,19 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 2,4 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 3430 | | 4330 | 4770 | 4740 |
| pH | - | | | 7,4 | | 7,4 | 7,5 | 7,7 |
| Temperatuur | °C | | | 18,6 | | 19,3 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 906-1-1 | 906-1-2 | 906-1-3 | 906-1-4 | 906-1-5 | 906-1-6 | 906-1-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 5-12-2017 | 5-12-2018 | 27-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,0 | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 4,0-5,0 | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,00 | 1,71 | 1,00 | | | 2,56 | 1,93 |
| Organoleptische waarneming | - | | donkergrijs | | neutraal | neutraal | neutraal | donkergrijs |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,1 l/min | | | 0,2 l/min | | 0,01 l/min |
| Belucht | - | Ja | Ja | Nee | Nee | Ja | Ja | Nee |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1400 | 1364 | 1370 | 1460 | 1710 | 1670 | 1941 |
| Helderheid | - | matig | slecht | goed | slecht | slecht | troebel | slecht |
| Kleurintensiteit | - | | donker | | neutraal | neutraal | | donker |
| Opbrengst | - | matig | goed | goed | | slecht | slecht | slecht |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 12,7 °C | 10,3 °C | 11 °C | 12,9 °C | 10,6 °C | 10,1 °C |
| Troebelheid monster | - | 406 NTU | 868 NTU | 135 NTU | 260 NTU | 220 NTU | 999 NTU | 999 NTU |
| Voorpompen | - | 4 l | 4 l | 3 l | 7 l | 4 l | 3 l | 3 l |
| Zuurgraad stabiel | - | 6,7 | 6,2 | 7,1 | 6,93 | 6,74 | 6,7 | 6,79 |
| **Component** | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 1,2 | 2,2 | | 1,1 | | 7,7 | |
| CZV | mg/l | 90 | 110 | 120 | 120 | 110 | 140 | 110 |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 37 | 39,7 | 46 | 42,4 | 36,7 | 42,7 | 39,7 |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | <2 | | 2,8 | | 3,8 | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | <3 | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Zink [Zn] | µg/l | 93 | <10 | | 65 | | 21 | |
| Arseen [As] | µg/l | 7,1 | 6,6 | | 8,2 | | 12 | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,41 | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,34 | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,28 | 0,21 | | 0,21 | | 0,58 | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tolueen | µg/l | 0,44 | 0,39 | | 0,29 | | <0,2 | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,21 | <0,2 | | <0,2 | | 0,51 | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Chloride | mg/l | <50 | 59 | 53 | 100 | 91 | 89 | 170 |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,27 | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 1,1 | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1220 | | 1500 | 1550 | 1870 |
| pH | - | | | 6,8 | | 6,8 | 6,8 | 7,4 |
| Temperatuur | °C | | | 19 | | 19,1 | | |

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 906-2-1 | 906-2-2 | 906-2-3 | 906-2-4 | 906-2-5 | 906-2-6 | 906-2-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 5-12-2017 | 5-12-2018 | 27-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 11,1-12,1 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,37 | 1,50 | 0,86 | 2,93 | 1,59 | 2,15 | 2,03 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 1440 | 1270 | 6230 | 1000 | 1120 | 1020 | 1060 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | goed | helder | goed | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,9 °C | 10,2 °C | 10,4 °C | 12 °C | 11,7 °C | 11,1 °C | |
| Troebelheid monster | - | 2,88 NTU | 3 NTU | 50,6 NTU | 2,71 NTU | 5,66 NTU | 3 NTU | 7 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 20 l | 3 l | 9 l | 8 l | 10 l | 12 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,51 | 6,8 | 7,24 | 7,51 | 7,26 | 7,3 | 7,16 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 1200 | 1000 | | 530 | | 610 | | |
| CZV | mg/l | 16 | 20 | 13 | 15 | 19 | 10 | 13 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 17,8 | 18,5 | 16,9 | 11,1 | 10,8 | 14,2 | 11,3 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 17 | 15 | | 7,7 | | 8 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 1,3 | 1,2 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | <3 | <3 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | <10 | <10 | | 30 | | 24 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 330 | 300 | | 270 | | 410 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | 0,31 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,29 | 0,32 | | 0,33 | | 0,21 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,22 | 0,25 | | 0,26 | | 0,14 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,64 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | 0,26 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,54 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,1 | | |
| Chloride | mg/l | 65 | 70 | 57 | 52 | 50 | <50 | 60 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | 0,15 | 0,18 | | 0,19 | | <0,1 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | 2 | 2,7 | | 1,2 | | <0,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 990 | | 970 | 1010 | 1060 | |
| pH | - | | | 7,6 | | 7,3 | 7,6 | 7,6 | |
| Temperatuur | °C | | | 19,1 | | 19,1 | | | |

* De gemeten waardes zijn omgewisseld met de resultaten van 906-3 (2017)

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 906-3-1 | 906-3-2 | 906-3-3 | 906-3-4 | 906-3-5 | 906-3-6 | 906-3-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 24-10-2016 | 21-11-2016 | 5-12-2017 | 5-12-2018 | 27-11-2019 | 9-12-2020 | 2-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,0 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 18,1-19,1 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,50 | 1,75 | 1,05 | 3,02 | 1,69 | 2,30 | 2,15 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 5860 | 6194 | 1110 | 4970 | 5830 | 6790 | 6895 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | goed | helder | matig | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | goed | |
| Temperatuur stabiel | - | 11 °C | 11,9 °C | 11,1 °C | 10,7 °C | 12 °C | 11,6 °C | 10,8 °C | |
| Troebelheid monster | - | 2,57 NTU | 1 NTU | 47,5 NTU | 3,97 NTU | 3,41 NTU | 2 NTU | 3,1 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 25 l | 3 l | 10 l | 9 l | 12 l | 20 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,18 | 6,6 | 7,53 | 7,37 | 7,2 | 7,1 | 7,08 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 290 | 330 | | 670 | | 1200 | | |
| CZV | mg/l | 160 | 170 | 200 | 180 | 190 | 270 | 220 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 5,9 | 7,5 | 10,1 | 10,6 | 10,8 | 14,6 | 13,4 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 34 | 35 | | 36 | | 45 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 4,4 | 4,6 | | 5,2 | | 5,9 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 6,7 | 7 | | 10 | | 8,1 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 55 | 59 | | 23 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 15 | 15 | | 20 | | 24 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | 4 | 4 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,35 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0,28 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0,35 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,28 | <0,2 | | 0,27 | | <0,2 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0,28 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Chloride | mg/l | 930 | 930 | 940 | 910 | 960 | 960 | 980 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0,21 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,2 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | 0,25 | 0,36 | | 0,22 | | <0,1 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | <0,1 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 1,2 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 6320 | | 6410 | 6580 | 6660 | |
| pH | - | | | 7,4 | | 7,3 | 7,4 | 7,6 | |
| Temperatuur | °C | | | 19,1 | | 19,2 | | | |

* De gemeten waardes zijn omgewisseld met de resultaten van 906-2 (2017)

| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 205-1-1 | 205-1-2 | 205-1-1 | 205-1-3 | 205-1-4 | 205-1-5 | 205-1-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 6-12-2018 | 27-11-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,3 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 4,5-5,5 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,44 | 1,47 | 0,36 | 4,08 | 2,77 | 3,70 | 3,59 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,25 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 2200 | 1658 | 1610 | 1830 | 2060 | 1190 | 1453 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | goed | matig | helder | matig | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | matig | goed | matig | matig | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 13 °C | 13 °C | 10,1 °C | 12,6 °C | 12,3 °C | 13,8 °C | 14 °C | |
| Troebelheid monster | - | 10,7 NTU | 9,5 NTU | 4,12 NTU | 15,1 NTU | | 5 NTU | 18 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 10 l | 5 l | 6 l | 7 l | 15 l | 10 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,3 | 6,2 | 7,14 | 7,2 | 7,66 | 7 | 6,98 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 19 | 4,8 | | 130 | | 190 | | |
| CZV | mg/l | 36 | 23 | 28 | 42 | 46 | 26 | 38 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 1,6 | 1,2 | 1,6 | 5,7 | 8,5 | 12,8 | 20 | |
| Vanadium [V] | µg/l | <2 | 5 | | 7,4 | | 5,8 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | <1 | <1 | | <1 | | <1 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 5 | 8,4 | | <3 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 41 | 46 | | 10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 30 | 98 | | 13 | | <5 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 2,1* | | 0 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 1,4* | | 0 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 2,1* | | 0 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 4,2* | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| Tolueen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| Chloride | mg/l | 120 | 140 | 95 | 52 | 160 | 130 | 140 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | 2,2 | | 0 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <1,0* | | 0 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <2,0* | | 0 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1250 | | 1940 | 1270 | 1470 | |
| pH | - | | | 7,4 | | 7,4 | 7,2 | 7,3 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,1 | | 19 | | | |

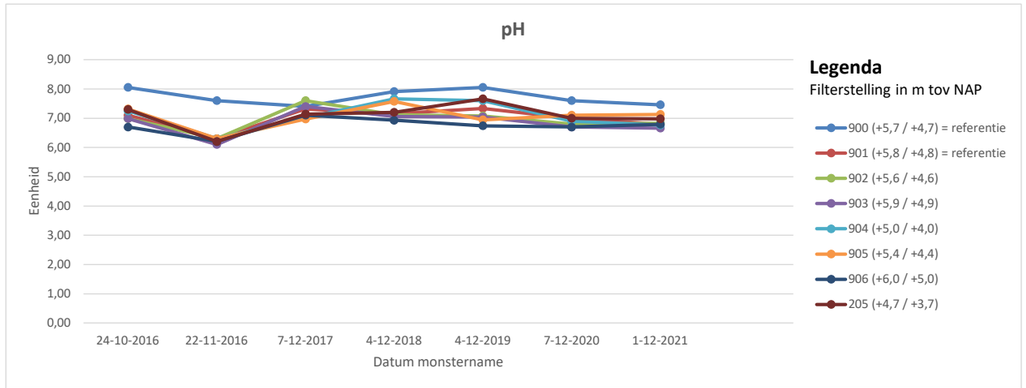
* Verhoogde rapportagegrens

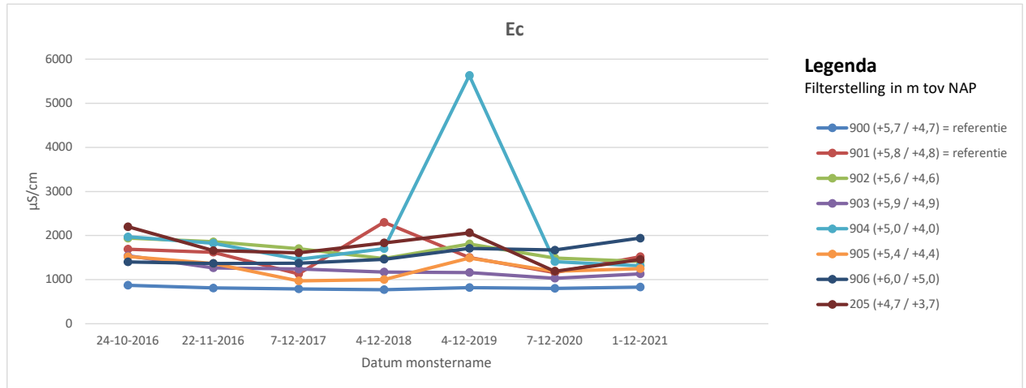
| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 205-2-1 | 205-2-2 | 205-2-1 | 205-2-3 | 205-2-4 | 205-2-5 | 205-2-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 6-12-2018 | 27-11-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,3 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 10,5-11,5 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,71 | 1,72 | 0,34 | 4,16 | 2,77 | 3,67 | 3,61 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | 0,2 l/min | 0,4 l/min | 0,2 l/min | | 0,4 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 2860 | 1624 | 1760 | 1720 | 1690 | 1690 | 1702 | |
| Helderheid | - | goed | goed | goed | matig | goed | helder | matig | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | neutraal | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 12 °C | 13,6 °C | 10,5 °C | 12,6 °C | 12,2 °C | 13,1 °C | 13,2 °C | |
| Troebelheid monster | - | 20,2 NTU | 4 NTU | 8,12 NTU | 35,4 NTU | 9,4 NTU | 8 NTU | 12 NTU | |
| Voorpompen | - | 10 l | 20 l | 6 l | 10 l | 10 l | 10 l | 15 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,45 | 6,2 | 7,29 | 7,22 | 7,51 | 7,8 | 7,5 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 500 | 23 | | 2100 | | 2200 | | |
| CZV | mg/l | 74 | 25 | 45 | 54 | 48 | 50 | 55 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 39 | 1,3 | 20,4 | 18,3 | 9,8 | 26,1 | 27,4 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 22 | 7,3 | | 35 | | 35 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 3,1 | <1 | | 3,1 | | 2,8 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 4,5 | 7,4 | | 4,5 | | <3 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 33 | 59 | | <10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 590 | 32 | | 730 | | 880 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,6 | 0,21 | | 0,21 | | 0 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,49 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,4 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,2 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Chloride | mg/l | 370 | 140 | 170 | 160 | 87 | 180 | 220 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Vinylchloride | µg/l | 0,35 | <0,2 | | 1,3 | | 0 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1730 | | 1540 | 1690 | 1800 | |
| pH | - | | | 7,5 | | 7,4 | 8,2 | 7,9 | |
| Temperatuur | °C | | | 18,8 | | 19,1 | | | |

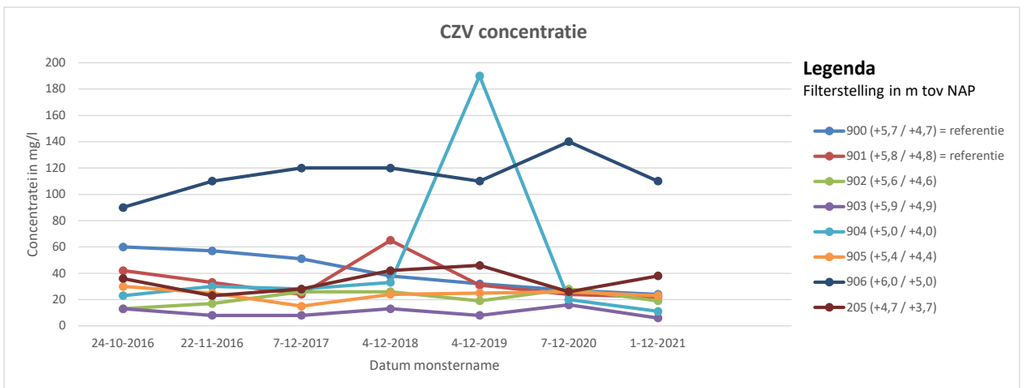
| Veldmetingen en overige gegevens | Eenheid | 205-3-1 | 205-3-2 | 205-3-1 | 205-3-3 | 205-3-4 | 205-3-5 | 205-3-7 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Uitvoeringsdatum | - | 25-10-2016 | 22-11-2016 | 15-12-2017 | 6-12-2018 | 27-11-2019 | 7-12-2020 | 1-12-2021 | |
| Diepte boring (m -mv) | - | 20,3 | | | | | | | |
| Filterdiepte (m -mv) | - | 19,3-20,3 | | | | | | | |
| Diepte van het water (m -mv) | - | 2,67 | 1,74 | 0,30 | 4,20 | 2,88 | 3,64 | 3,51 | |
| Organoleptische waarneming | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | lichtgrijs | |
| Afpompdebiet monstername (l/min) | - | 0,25 l/min | 0,3 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | 0,2 l/min | | 0,2 l/min | |
| Belucht | - | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee | |
| Geleidbaarheid stabiel | - | 8350 | 2426 | 1530 | 1220 | 1550 | 5110 | 2650 | |
| Helderheid | - | goed | matig | goed | slecht | matig | zwak troebel | slecht | |
| Kleurintensiteit | - | | neutraal | neutraal | neutraal | neutraal | | licht | |
| Opbrengst | - | goed | goed | goed | goed | goed | goed | matig | |
| Temperatuur stabiel | - | 13 °C | 13,7 °C | 10 °C | 12,4 °C | 12,3 °C | 11 °C | 13,2 °C | |
| Troebelheid monster | - | 15,3 NTU | 14 NTU | 3,88 NTU | 83,4 NTU | 20,4 NTU | 22 NTU | 145 NTU | |
| Voorpompen | - | 15 l | 30 l | 7 l | 24 l | 0 | 7 l | 20 l | |
| Zuurgraad stabiel | - | 7,24 | 6,7 | 7,23 | 7,54 | 7,32 | 7,3 | 7,01 | |
| **Component** | | | | | | | | | |
| Wolfraam [W] | µg/l | 13 | 530 | | 11 | | 590 | | |
| CZV | mg/l | 360 | 53 | 27 | 41 | 34 | 290 | 79 | |
| Stikstof (N; vlgs Kjeldahl) | mg/l | 19,1 | 28,8 | 2,5 | 2,8 | 2,6 | 20,1 | 9,7 | |
| Vanadium [V] | µg/l | 32 | 18 | | <2 | | 39 | | |
| 1,3-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| 1,1-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | nb | | |
| Chroom [Cr] | µg/l | 9,9 | 2,3 | | <1 | | 7,4 | | |
| Nikkel [Ni] | µg/l | 12 | 4,9 | | 4,8 | | 9 | | |
| Koper [Cu] | µg/l | <2 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Zink [Zn] | µg/l | 14 | 120 | | <10 | | <10 | | |
| Arseen [As] | µg/l | 39 | 400 | | 31 | | 150 | | |
| Cadmium [Cd] | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | <0,2 | | |
| Kwik [Hg] | µg/l | <0,05 | <0,05 | | <0,05 | | <0,05 | | |
| Lood [Pb] | µg/l | 4 | <2 | | <2 | | <2 | | |
| Dichloorethenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,21 | 0,21 | | 0,21 | | 0 | | |
| 1.2-Dichloorethenen (som, 0,7 fact) | µg/l | 0,14 | 0,14 | | 0,14 | | 0 | | |
| Xylenen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,68 | 0,21 | | 0,21 | | 0 | | |
| Dichloorpropanen (som, 0,7 factor) | µg/l | 0,42 | 0,42 | | 0,42 | | nb | | |
| Benzeen | µg/l | 0,26 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Ethylbenzeen | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tolueen | µg/l | 0,78 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| meta-/para-Xyleen (som) | µg/l | 0,4 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| ortho-Xyleen | µg/l | 0,28 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Chloride | mg/l | 1500 | 270 | 120 | 79 | 70 | 1000 | 360 | |
| 1,1-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| cis-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| trans-1,2-Dichlooretheen | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Trichloormethaan (Chloroform) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tetrachloormethaan (Tetra) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| 1,1-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorethaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,2-Dichloorpropaan | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| 1,1,1-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| 1,1,2-Trichloorethaan | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Trichlooretheen (Tri) | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Tetrachlooretheen (Per) | µg/l | <0,1 | <0,1 | | <0,1 | | 0 | | |
| Vinylchloride | µg/l | <0,2 | <0,2 | | <0,2 | | 0 | | |
| Geleidbaarheid (25°C) | µS/cm | | | 1560 | | 1410 | 7240 | 2680 | |
| pH | - | | | 7,6 | | 7,2 | 7,6 | 7,4 | |
| Temperatuur | °C | | | 18 | | 19,1 | | | |

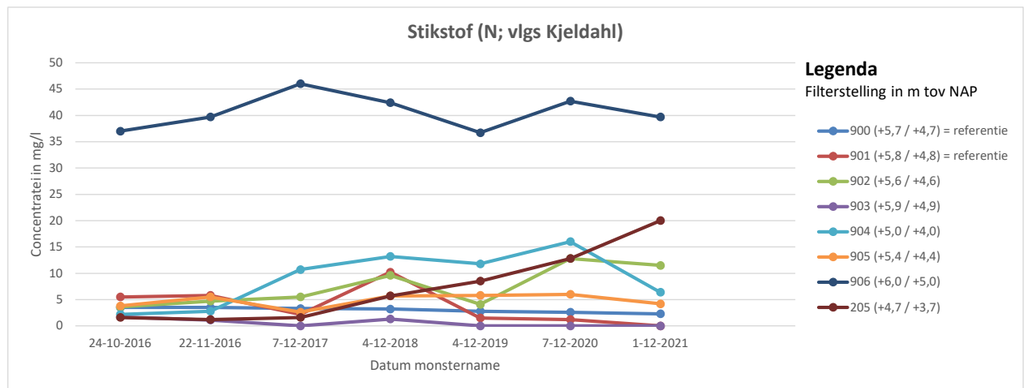
# Bijlage 5: Grafieken montoringspeilbuizen

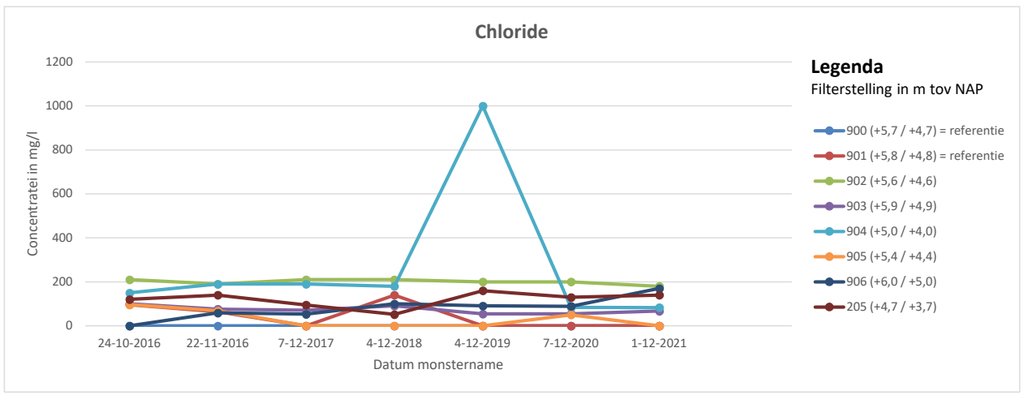
## Trendgrafieken ondiepe monitoringsfilters

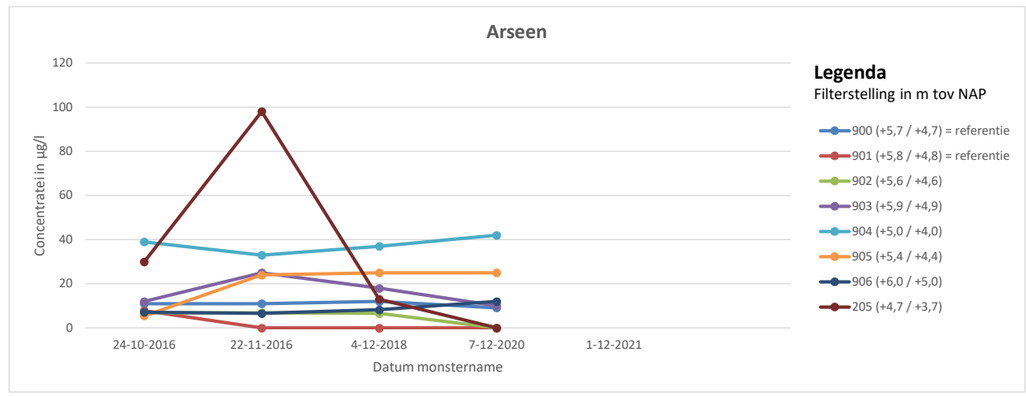


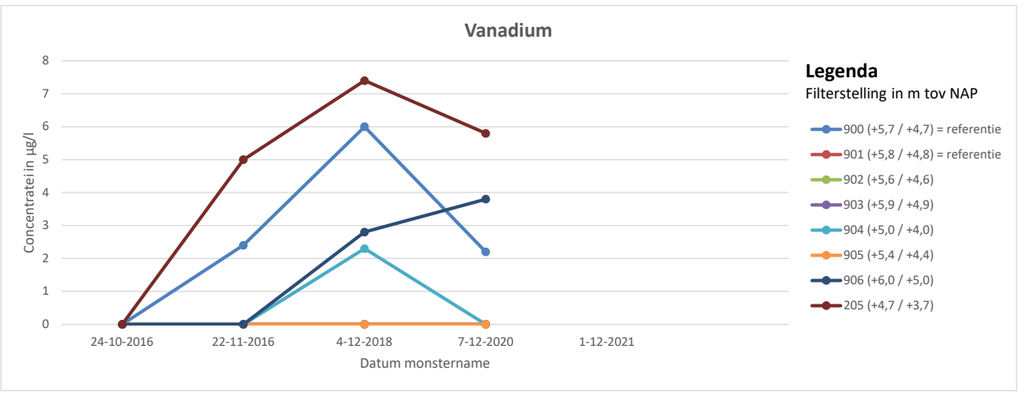



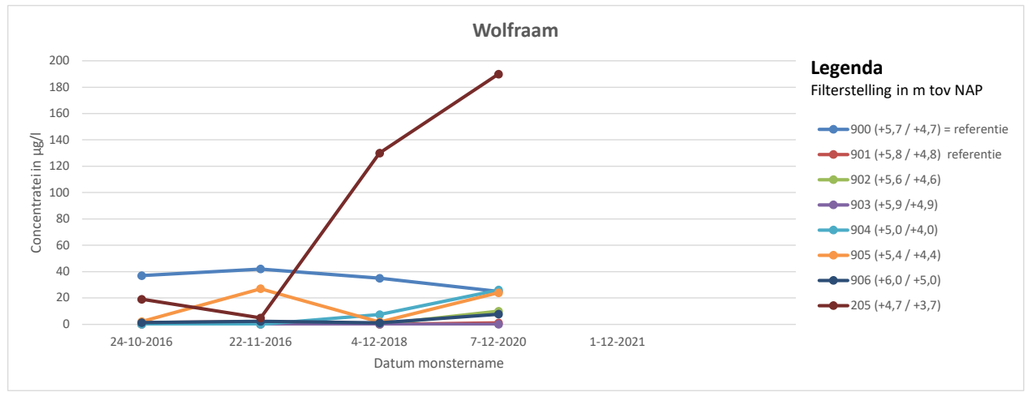



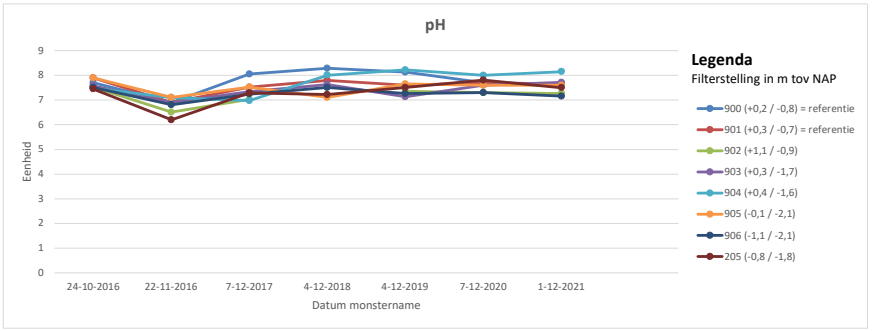



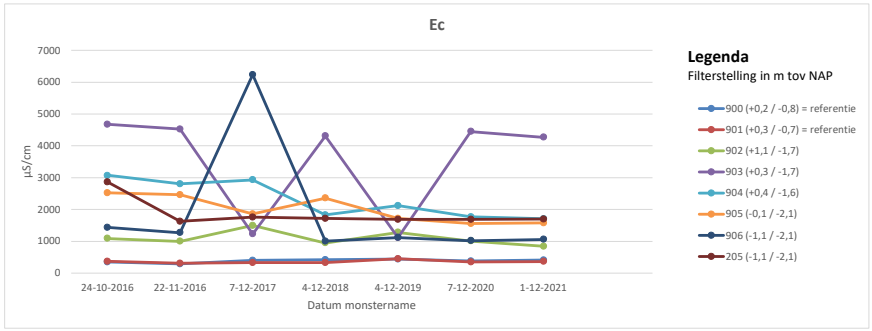



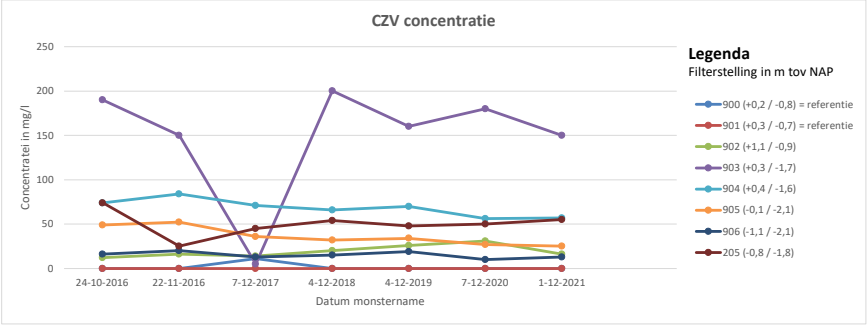



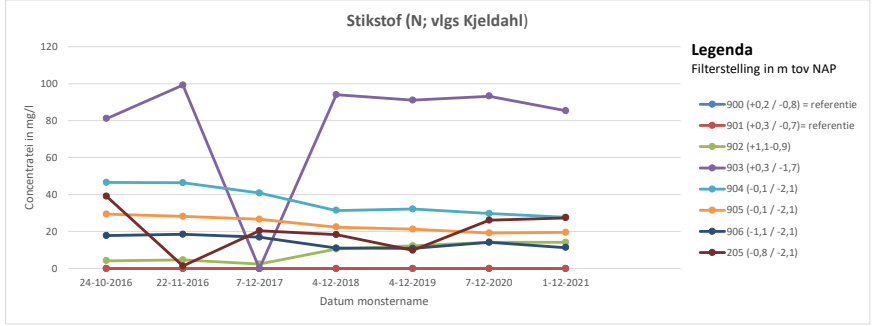



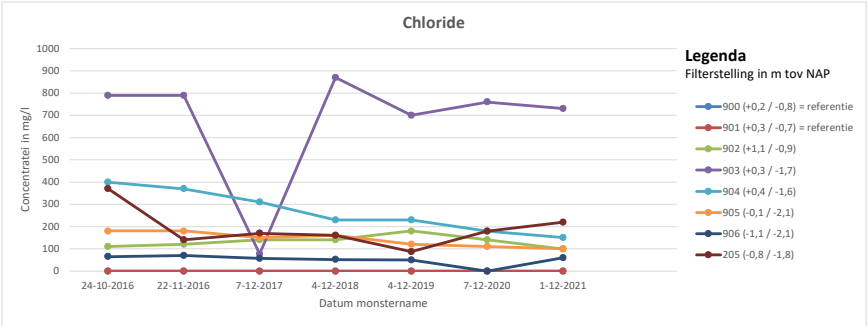
## Trendgrafieken middeldiepe monitoringsfilters

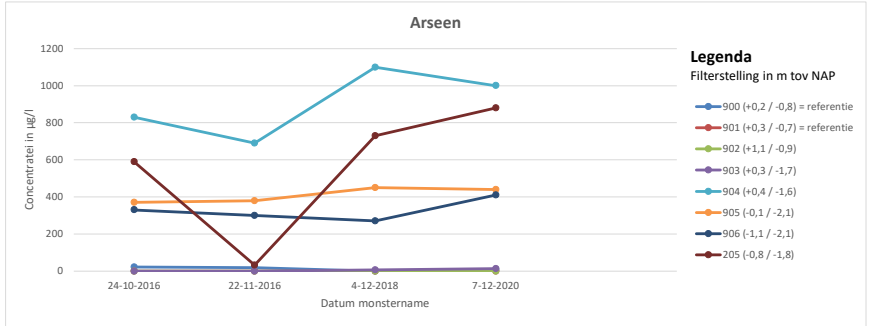


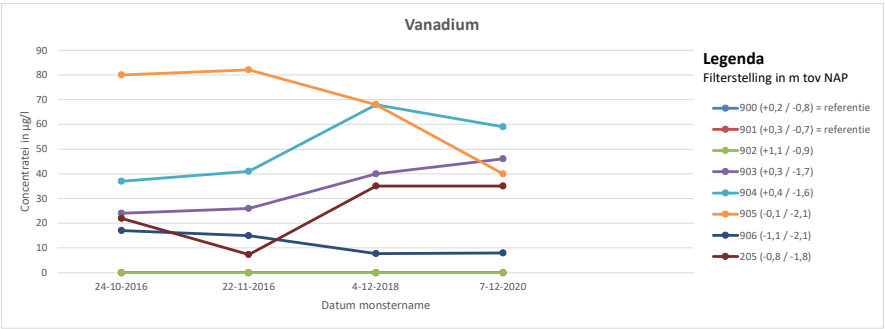



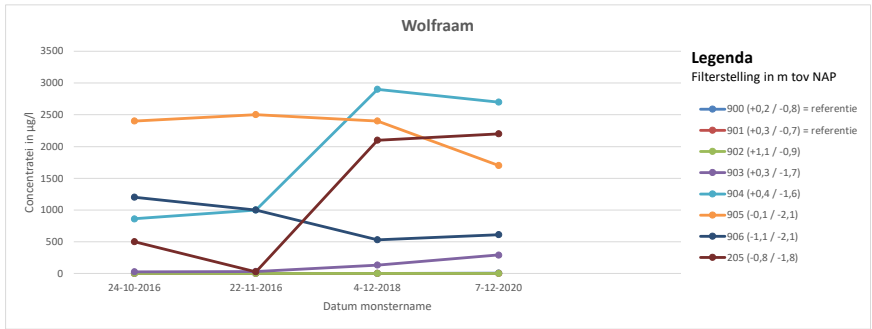



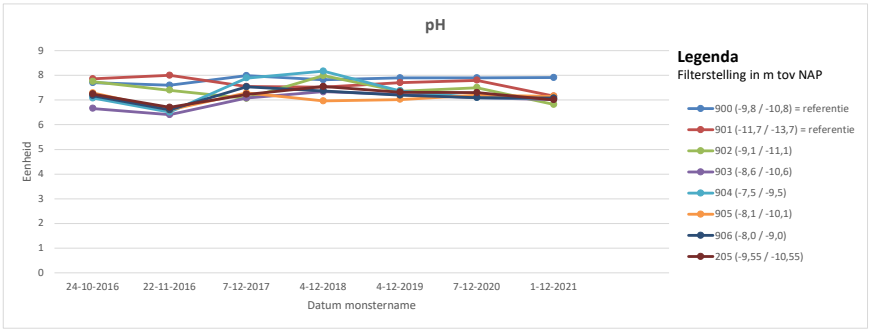



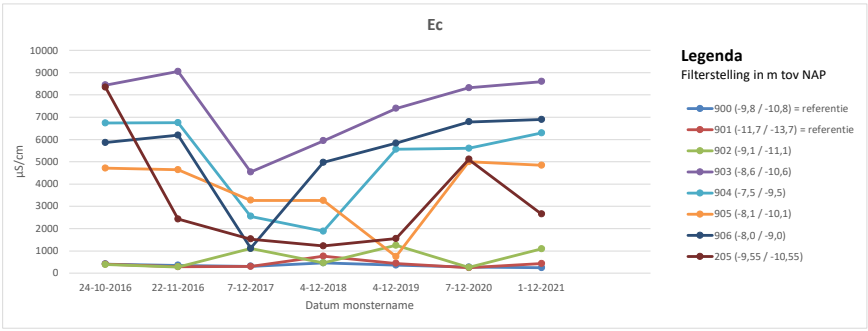



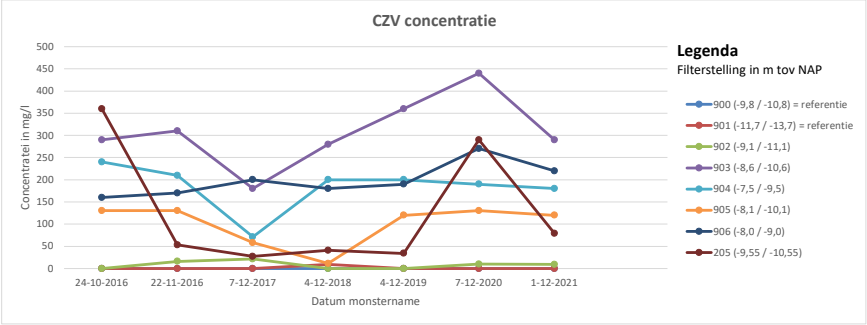



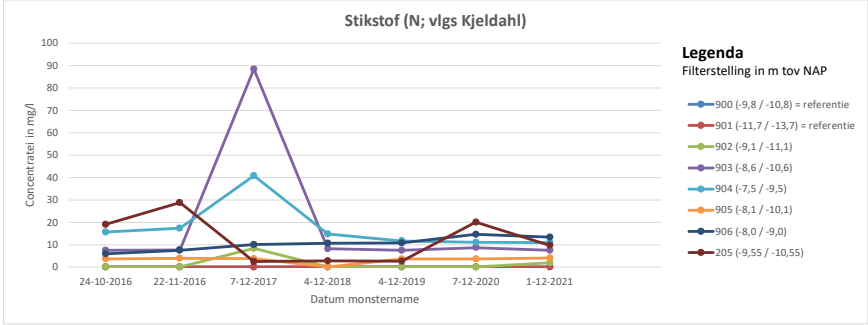



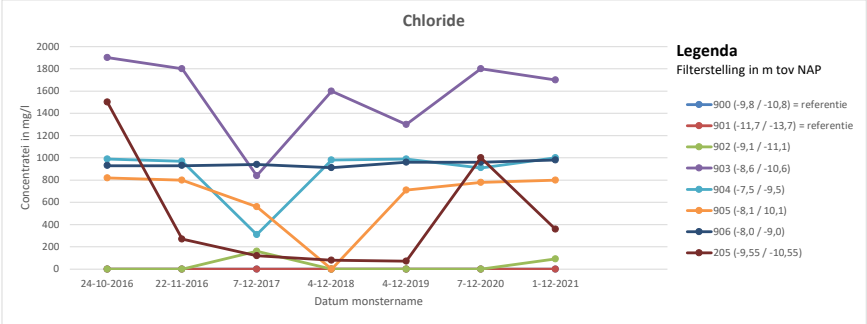
## Trendgrafieken diepe monitoringsfilters

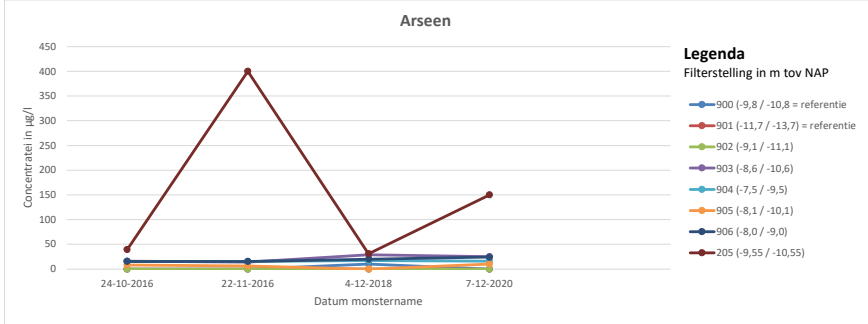


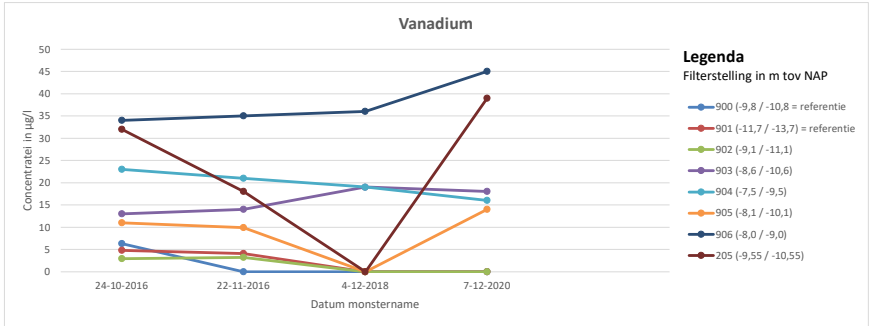



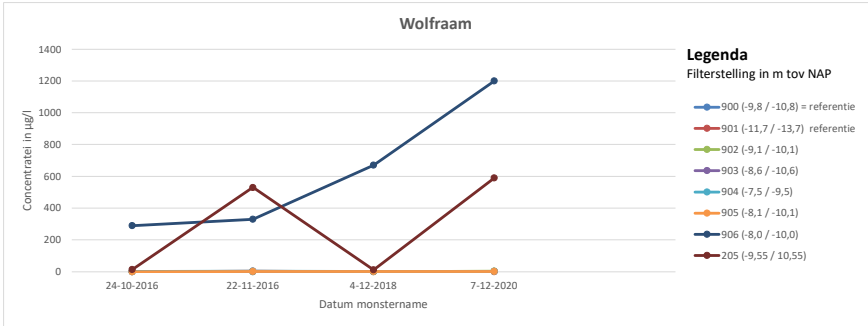



# Bijlage 6: Emissiemeting stortgas

# Analysecertificaat Luchtmeetdienst

v1.1.1 - 02-01-2014

Luchtmeetdienst
De Noesten 23a
9431 TC Westerbork
+31 (0) 593 33 28 75 Telefoon
info@elmnederland.nl E-mail
www.elmnederland.nl Internet
Groningen 52514501 KvK

Provincie Gelderland
Postbus 9090
6800 GX Arnhem
T.a.v. Dhr. B. Dittrich

| | |
|---|---|
| Uw kenmerk: | - |
| Onze referentie: | 221004 |
| Datum uitvoering: | vrijdag 21 januari 2022 |
| Rapportage datum: | maandag 14 maart 2022 |

**Betreft:** **Project:** Stortgasmeting IJsseldijk Westervoort
**Meetpunt:** Diverse op voormalige stort IJsseldijk

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het door u aangevraagde (emissie)onderzoek.
Geaccrediteerde verrichtingen volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 zijn middels een "Q" gemarkeerd.
Geaccrediteerde metingen zijn uitgevoerd conform de methoden die worden benoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingen-lijst van de Raad voor Accreditatie, te vinden onder accreditatienummer L433.
Dit meetrapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Indien u betreffende deze resultaten nog vragen heeft, zijn we graag bereid deze te beantwoorden.

In het vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest,

met vriendelijke groet,

ing. G. Visser, alg. directeur ELM

Emissie- en Luchtkwaliteitsmetingen BV

| ***Monstercode:*** | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | GL02-1a | 0,3m-mv |
| | 2 | GL02-1b | 0,9m-mv |
| | 3 | GL02-2a | 0,3m-mv |
| | 4 | GL02-2b | 0,9m-mv |
| | 5 | GL02-3a | 0,3m-mv |

| ***Monstercode*** | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Monsternamedatum*** | | | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 |
| | Eenheid | rapp.grens | | | | | |
| Vinylchloride | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Trans 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Cis 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tri chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tetra chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| $C_xH_y$ | ppm | 1 | 2 | 4 | 8 | 7 | 6 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mgC/m³ | 2 | 3 | 6 | 13 | 11 | 10 |
| $CH_4$ | Vol% | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| $CO_2$ | Vol% | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 |
| $O_2$ | Vol% | 0,1 | 13,4 | 12,5 | 17,7 | 16,4 | 14,5 |
| Bodemdruk | Pa | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Atmosferische druk | kPa | - | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 |

**Betekenis symbolen**

"n.b.": niet geanalyseerd

"<": component niet aangetroffen of aangetroffen in een concentratie kleiner dan de rapportagegrens

">": component aangetroffen in een concentratie hoger dan het meetbereik (door aard analyser is dit een variabele bovengrens)

"vol%": volumeprocenten (1 vol% = 10.000ppm)

Emissie- en Luchtkwaliteitsmetingen BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Monstercode:*** | 6 | GL02-3b | 0,9m-mv |
| | 7 | GL02-4a | 0,3m-mv |
| | 8 | GL02-4b | 0,9m-mv |
| | 9 | GL01-5a | 0,3m-mv |
| | 10 | GL01-5b | 0,9m-mv |

| ***Monstercode*** | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Monsternamedatum*** | | | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 |
| | Eenheid | rapp.grens | | | | | |
| Vinylchloride | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Trans 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Cis 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tri chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tetra chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| $C_xH_y$ | ppm | 1 | 6 | 4 | 5 | 7 | 7 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mgC/m³ | 2 | 10 | 6 | 8 | 11 | 11 |
| $CH_4$ | Vol% | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| $CO_2$ | Vol% | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 |
| $O_2$ | Vol% | 0,1 | 11,3 | 9,7 | 5,5 | 7,9 | 7,6 |
| Bodemdruk | Pa | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Atmosferische druk | kPa | - | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 |

**Betekenis symbolen**

"n.b.": niet geanalyseerd

"<": component niet aangetroffen of aangetroffen in een concentratie kleiner dan de rapportagegrens

">": component aangetroffen in een concentratie hoger dan het meetbereik (door aard analyser is dit een variabele bovengrens)

"vol%": volumeprocenten (1 vol% = 10.000ppm)

Emissie- en Luchtkwaliteitsmetingen BV

| ***Monstercode:*** | 11 | GL01-6a | 0,3m-mv |
|---|---|---|---|
| | 12 | GL01-6b | 0,9m-mv |
| | 13 | GL01-7a | 0,3m-mv |
| | 14 | GL01-7b | 0,9m-mv |
| | 15 | GL01-8a | 0,3m-mv |

| ***Monstercode*** | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Monsternamedatum*** | | | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 | 21-01-22 |
| | Eenheid | rapp.grens | | | | | |
| Vinylchloride | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Trans 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Cis 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tri chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| Tetra chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. | n.b. |
| $C_xH_y$ | ppm | 1 | 12 | 14 | 2 | 2 | 4 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mgC/m³ | 2 | 19 | 23 | 3 | 3 | 6 |
| $CH_4$ | Vol% | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 |
| $CO_2$ | Vol% | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| $O_2$ | Vol% | 0,1 | 13,3 | 10,5 | 12,3 | 10,7 | 12,5 |
| Bodemdruk | Pa | 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| Atmosferische druk | kPa | - | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 | 103,2 |

**Betekenis symbolen**

"n.b.": niet geanalyseerd

"<": component niet aangetroffen of aangetroffen in een concentratie kleiner dan de rapportagegrens

">": component aangetroffen in een concentratie hoger dan het meetbereik (door aard analyser is dit een variabele bovengrens)

"vol%": volumeprocenten (1 vol% = 10.000ppm)

Emissie- en Luchtkwaliteitsmetingen BV

***Monstercode:*** 16 GL01-8b 0,9m-mv

| ***Monstercode*** | | | 16 |
|---|---|---|---|
| ***Monsternamedatum*** | | | 21-01-22 |
| | Eenheid | rapp.grens | |
| Vinylchloride | mg/m³ | 0,1 | n.b. |
| Trans 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. |
| Cis 1,2 dichlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. |
| Tri chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. |
| Tetra chlooretheen | mg/m³ | 0,1 | n.b. |
| $C_xH_y$ | ppm | 1 | 4 |
| $C_xH_y$ (als propaan) | mgC/m³ | 2 | 6 |
| $CH_4$ | Vol% | 0,01 | < 0,01 |
| $CO_2$ | Vol% | 0,1 | 0,4 |
| $O_2$ | Vol% | 0,1 | 9,5 |
| Bodemdruk | Pa | 1 | < 1 |
| Atmosferische druk | kPa | - | 103,2 |

**Betekenis symbolen**

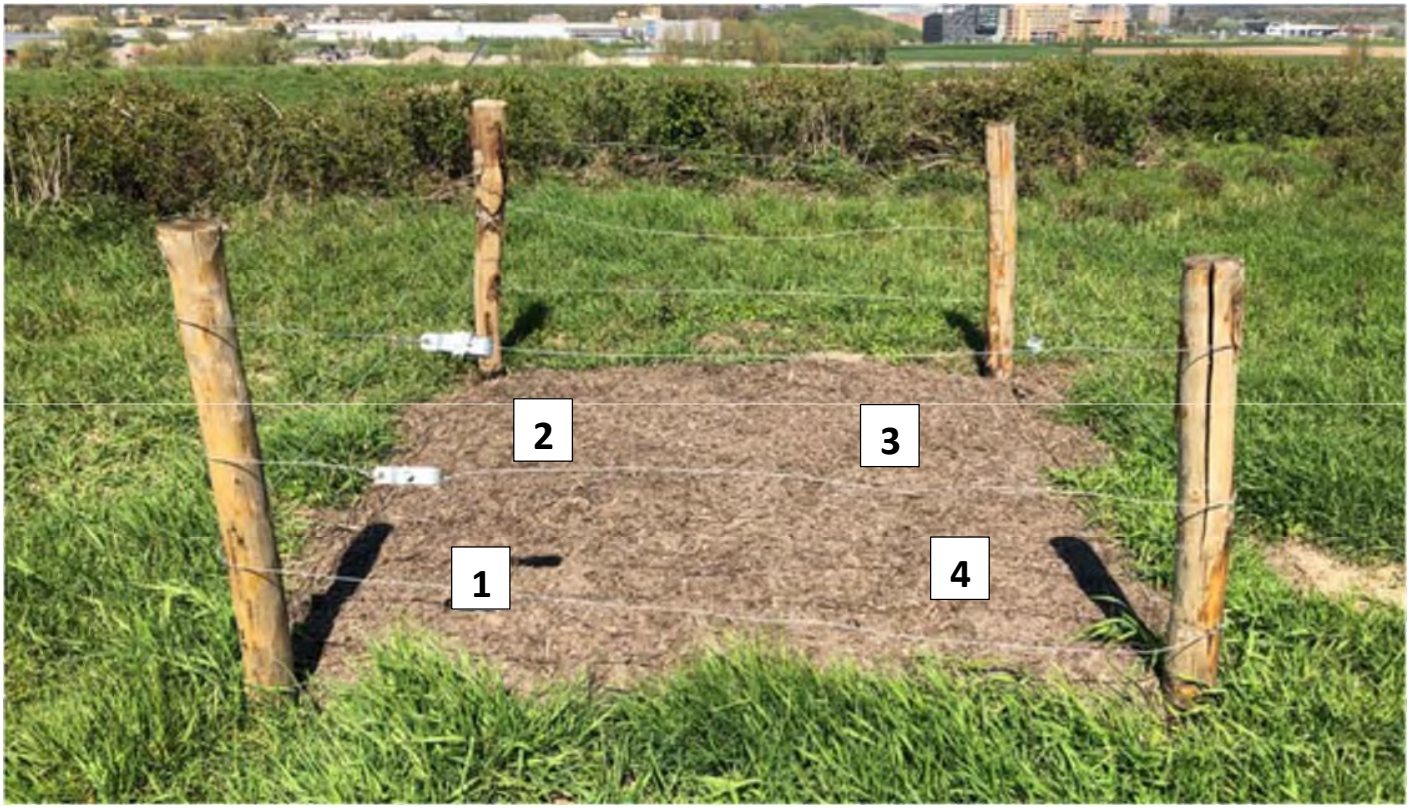
"n.b.": niet geanalyseerd

"<": component niet aangetroffen of aangetroffen in een concentratie kleiner dan de rapportagegrens

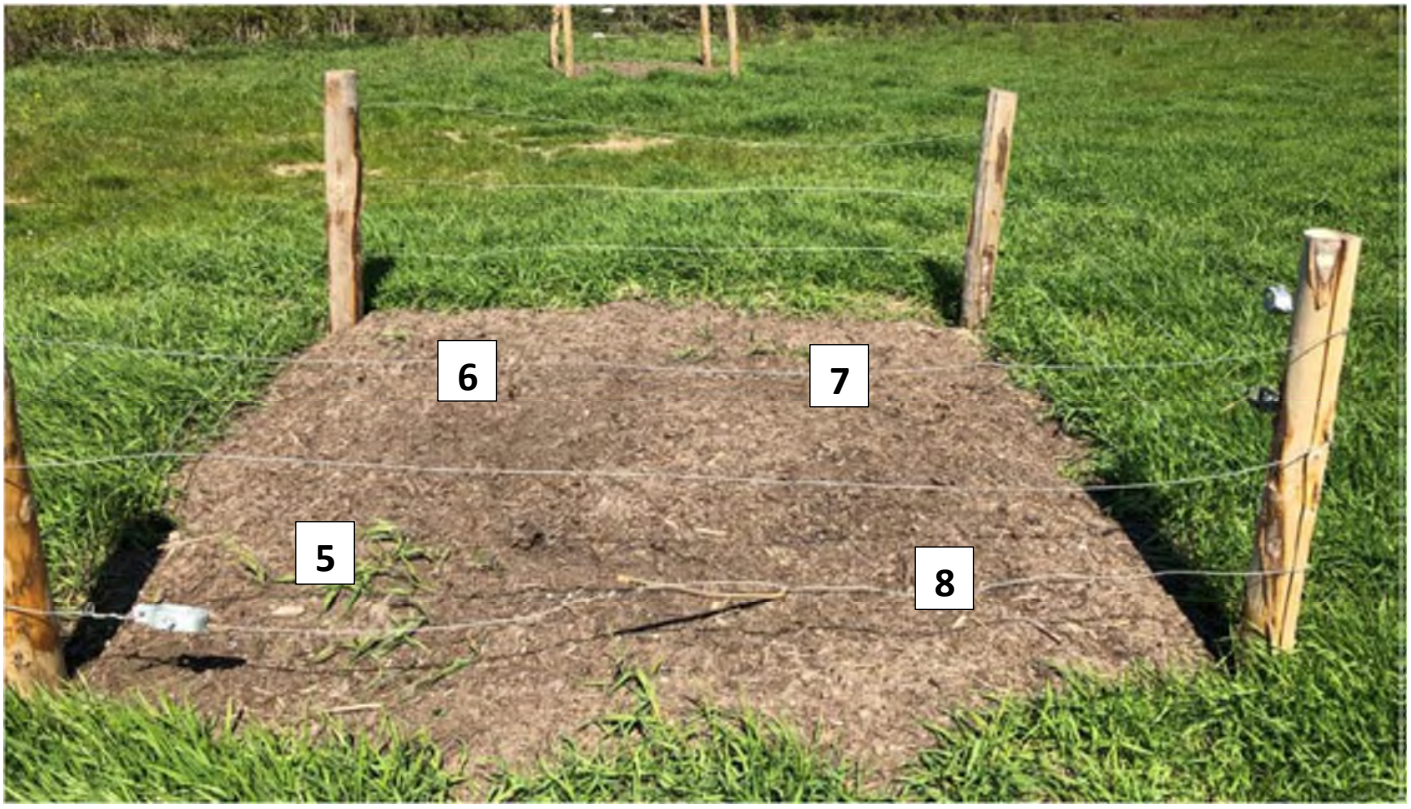
">": component aangetroffen in een concentratie hoger dan het meetbereik (door aard analyser is dit een variabele bovengrens)

"vol%": volumeprocenten (1 vol% = 10.000ppm)

Locatie G02




Locatie G01



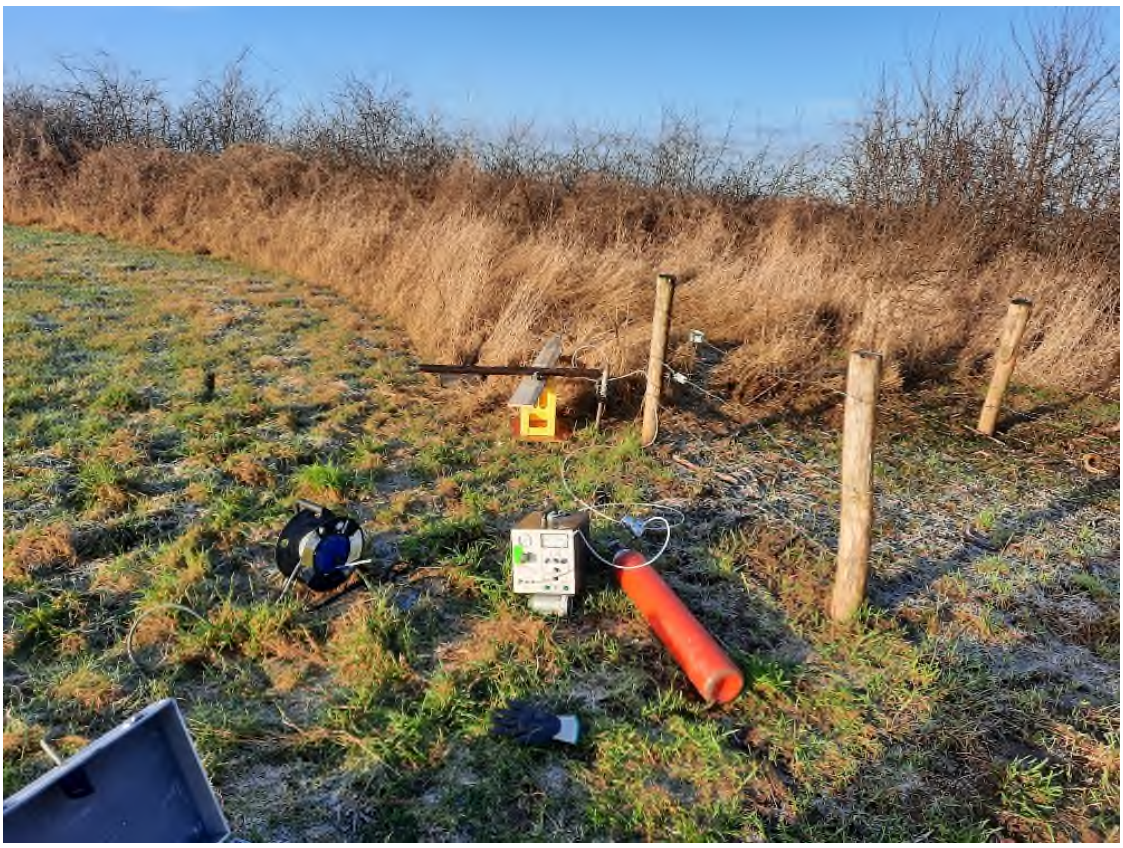
Locatie G02



Locatie G01



GO2-1



G02-2



G02-3



G02-4



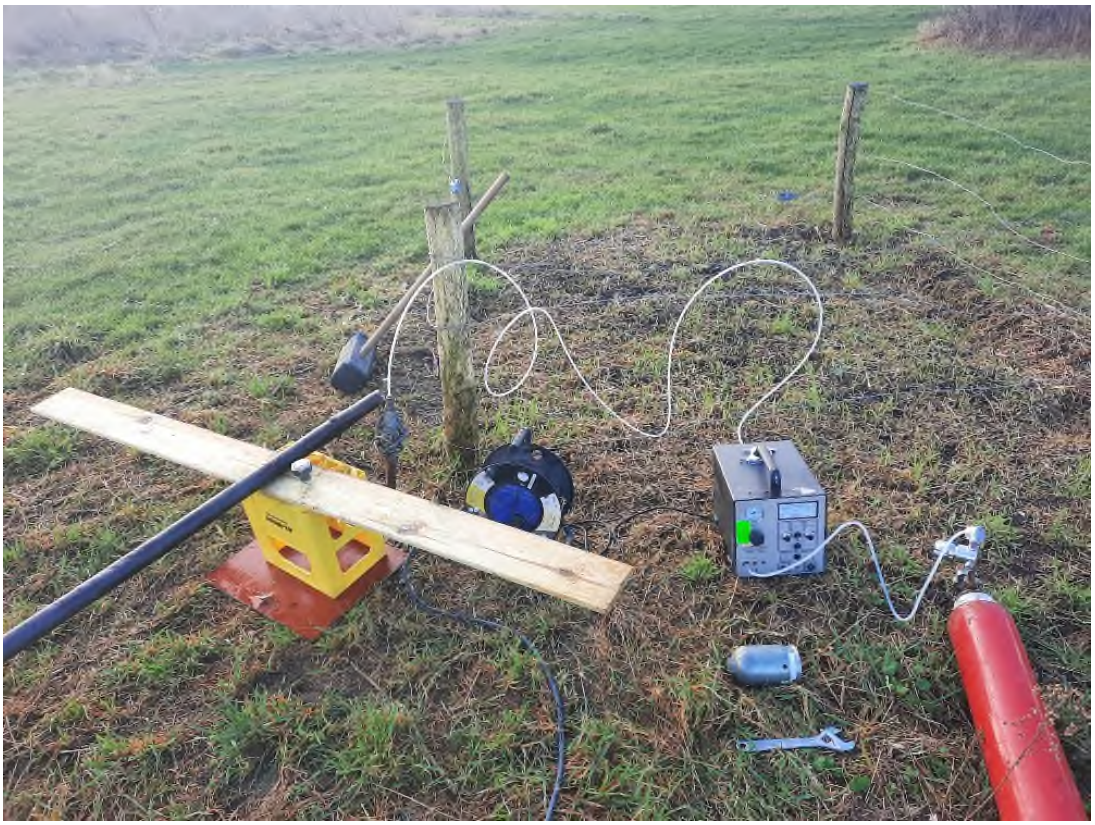
G01-5



G01-6



G01-7



G01-8



Het weer van Deelen

# Het weer van vrijdag 21 januari 2022

| | |
|---|---|
| **Wind** | |
| Windrichting | 277 °(W) |
| Windsnelheid (vec) | 3 m/s |
| Windsnelheid (etmaal) | 3,1 m/s |
| Hoogste uurgem. windsnelheid | 5 m/s (15:00 - 16:00) |
| Laagste uurgem. windsnelheid | 1 m/s (7:00 - 8:00) |
| Hardste windstoot | 8 m/s (12:00 - 13:00) |
| **Temperatuur** | |
| Gem. temperatuur | 3,1 °C |
| Gevoelstemperatuur | 0,1 °C |
| Max. temperatuur | 6,3 °C (15:00 - 16:00) |
| Min. temperatuur | -1,7 °C (7:00 - 8:00) |
| Min. temperatuur op 10 cm hoogte | -4,2 °C (6:00 - 12:00) |
| **Zon** | |
| Zonneschijnduur | 2,1 uur |
| Percentage van de langst mogelijke zonneschijnduur | 25% |
| Globale straling | 287 J/cm² |
| **Neerslag** | |
| Neerslag duur | 1,1 uur |
| Som neerslag | 0,2 mm |
| Hoogste uursom neerslag | 0,1 mm (22:00 - 23:00) |
| **Luchtdruk** | |
| Gem. luchtdruk | 1033,3 hPa |
| Hoogste uurwaarde luchtdruk | 1034,2 hPa (11:00 - 12:00) |
| Laagste uurwaarde luchtdruk | 1032,6 hPa (23:00 - 24:00) |
| **Zicht/bewolking** | |
| Minimum opgetreden zicht | 3600-3700 m (22:00 - 23:00) |
| Maximum opgetreden zicht | 20-21 km (16:00 - 17:00) |
| Gem. bewolking | zwaar bewolkt |
| **Vochtigheid** | |
| Gem. relative vochtigheid | 92% |
| Min. relative vochtigheid | 84% (15:00 - 16:00) |
| Max. relative vochtigheid | 98% (10:00 - 11:00) |
| Referentiegewasverdamping | 0,3 mm |

# Bijlage 7: Checklist terreininspecties

RAPPORT

# Inspectie voormalige stortplaats IJsseldijk

Klant: Provincie Gelderland

Referentie:

Status: 02/Definitief

Datum: 18 november 2021

Royal HaskoningDHV
Enhancing Society Together

**HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.**

Koggelaan 21
8017 JN Zwolle
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

+31 88 348 65 00 **T**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Inspectie voormalige stortplaats IJsseldijk

Ondertitel: Inspectierapport
Referentie:
Status: 02/Definitief
Datum: 18 november 2021
Projectnaam:
Projectnummer: BD3444-103-100
Auteur(s): L. Spijker

Opgesteld door: L. Spijker

Gecontroleerd door: Martin Waaijenberg

Datum: 18-11-2021

Goedgekeurd door: Martin Waaijenberg

Datum: 18-11-2021

| Classificatie |
| --- |
| Projectgerelateerd |

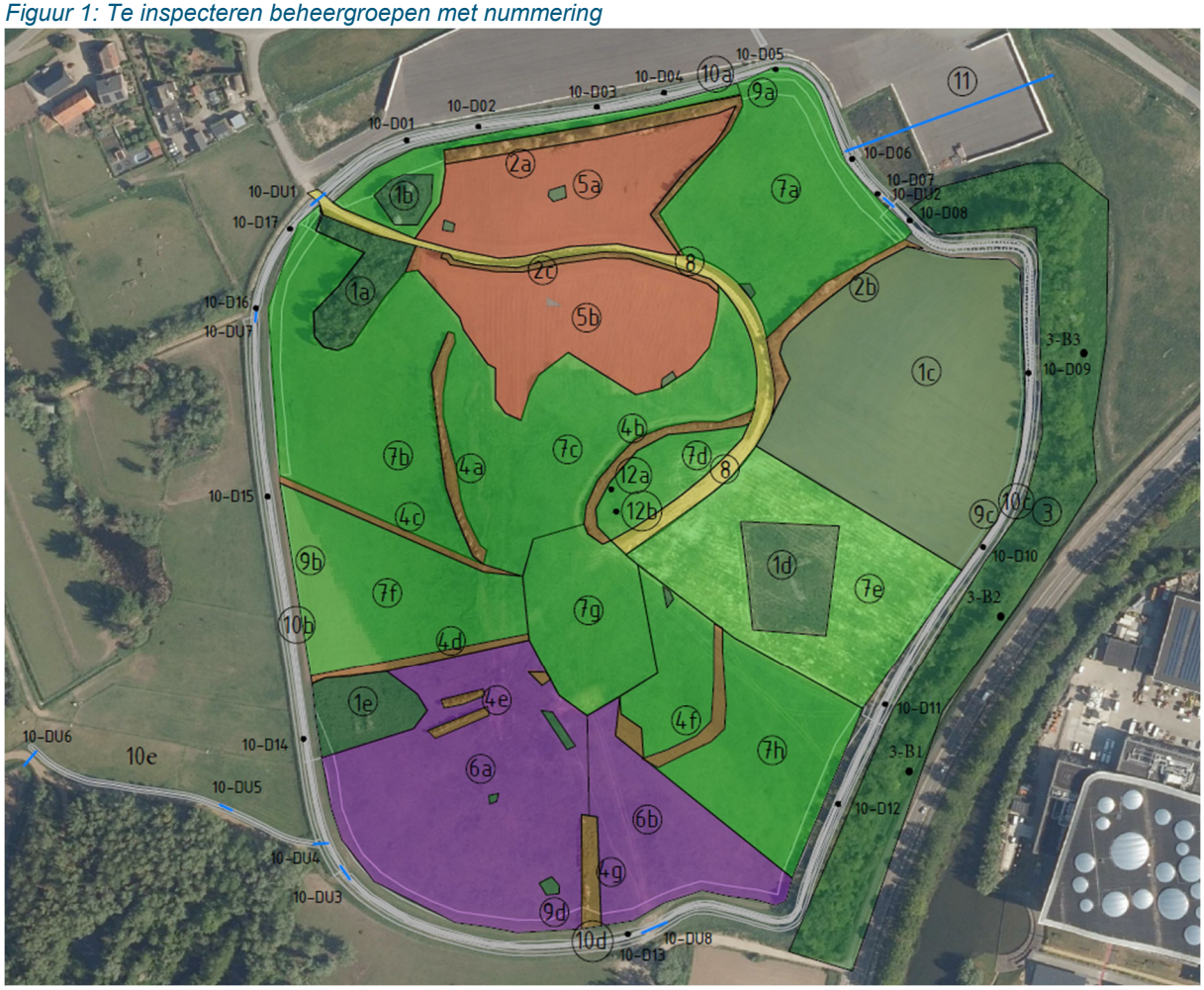
*Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van HaskoningDHV Nederland B.V.. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.*

Royal HaskoningDHV

## Checklist beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort

Deze checklist dient als basis voor het uitvoeren van het beheer zoals beschreven en vastgelegd in het beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk (kenmerk: T&PBD3444-103-100R001F07 d.d. 11 november 2021 van Royal HaskoningDHV).
Jaarlijks dient er een inspectieronde te worden uitgevoerd. Waarbij visueel het oppervlak van het stort, de aanwezige begroeiing, de stortgasafvoer, de drainmondingen, de ringsloot, de lozingspunten en de peilbuizen worden beoordeeld of deze nog in goede staat zijn en functioneren. De peilbuizen worden tijdens de jaarlijkse bemonstering gecontroleerd. Voor de overige aspecten dient onderhavige checklist jaarlijks te worden ingevuld.

*Figuur 1: Te inspecteren beheergroepen met nummering*




Gezien de grootte van het gebied zal de inspectie van het gebied niet 100% dekkend zijn. Het is van belang dat bij de jaarlijkse rondgang de ringsloot altijd volledig wordt langs gelopen en dat de rest van het terrein globaal wordt doorkruist.
Op de laatste pagina van deze checklist dient op de tekening aangegeven te worden wat de globale looproute van de inspectie is geweest. Tevens dient schematisch de locaties van de waarnemingen worden aangegeven.

## Algemene aandacht bij alle beheergroepen voor:

Ziektes aan bosschages / begroeiing, aanwezigheid van zwerfvuil en of gevaarlijks situaties.

## Beheergroep 1 ‘Bosplantsoen’

Dode of omgewaaide bomen/struiken aanwezig?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 1a □ 1b □ 1c □ 1d □ 1e

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 1a □ 1b □ 1c □ 1d □ 1e

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Er zijn een aantal nieuwe bosplantsoen vakken bij gekomen in 2020. Vorig jaar is geconstateerd dat een deel van het bosplantsoen eruit getrokken is en vraatschade heeft. Waarschijnlijk is dit ontstaan door reeën. Het bosplantsoen is nu niet meer zichtbaar in de ruigte, hierdoor is het bosplantsoen slecht te beoordelen.
- Bij de gaten in beheergroep 1d en 1e zijn geen nieuwe gaten gekomen, dit zijn de bestaande gaten van de dassenburcht. De dassenburcht lijkt momenteel niet meer bewoond. Dit blijkt vooral uit het feit dat er takken en blad voor de ingangen van de dassenburcht liggen.

*Advies*

- Aangevreten en uitgetrokken bosplantsoen te vervangen en voorzien van anti-vraatschade voorziening.
- Na te gaan of dassenburcht onbewoond is geworden en te onderzoeken of deze in die situatie de burcht gedempt kan/mag worden om zo te voorkomen dat er in de toekomst schade aan de deklaag ontstaat.

## Beheergroep 2 ‘Los groeiende haag / struiken rij’

Dode of omgewaaide bomen/struiken aanwezig?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 2a □ 2b □ 2c

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 2a □ 2b □ 2c

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Geen bijzonderheden, los groeiende hagen/struiken rijen zijn in goede staat.

## Beheergroep 3 ‘Bosplantsoen/groenstrook’

Dode of omgewaaide bomen/struiken aanwezig?
☑ ja □ nee

Bebording verboden voor onbevoegden nog aanwezig (3-B1 t/m 3-B3)?
☑ ja □ nee Zo nee, welke beheergroep: □ 3-B1 □ 3-B2 □ 3-B3

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Een aantal bomen van slechte kwaliteit en in het perceel zijn een aantal bomen omgewaaid. Dit levert voor het terrein geen directe gevaarlijke situatie op of overlast, gezien er geen wandelpaden zijn en het niet toegankelijk is.
  Echter om schade aan de omgeving te voorkomen wordt geadviseerd de dode bomen wel om te zagen.

## Beheergroep 4 ‘Los groeiende haag’

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 4a □ 4b □ 4c □ 4d □ 4e □ 4f □ 4g

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Er zijn een aantal nieuwe hagen aangeplant op de stortplaats in 2020. Een deel van de hagen is eruit getrokken en hebben vraatschade (4c, 4d en 4f). Waarschijnlijk is dit ontstaan door reeën.

Advies:

- Het aangevreten en uitgetrokken bosplantsoen te vervangen en voorzien van anti-vraatschade voorziening.

.

## Beheergroep 5 ‘Ruigte’

Beplanting / beginnende struiken t.p.v. de weilanden?
☑ ja □ nee Zo ja schets van situering.

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 5a □ 5b

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Op diverse locaties beginnen zich pionier soorten te ontwikkelen tussen de ruigte.

*Advies*

- Afhankelijk van de ontwikkeling van soorten en gewenste beeld beheermaatregelen toepassen als het verwijderen van pionier soorten.

## Beheergroep 6 ‘Bloemrijk Hooiland’

Beplanting / beginnende struiken t.p.v. de bloemrijke hooilanden?
□ ja ☑ nee Zo ja schets van situering.

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 6a □ 6b

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Geen bijzonderheden, bloemrijk hooiland moet zich nog ontwikkelen.

## Beheergroep 7 ‘Weiland / grasland’

Beplanting / beginnende struiken t.p.v. de weilanden/graslanden?
□ ja ☑ nee Zo ja, schets van situering.

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke beheergroep: □ 7a □ 7b □ 7c □ 7d □ 7e □ 7f □ 7g □ 7h

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Geen bijzonderheden, is netjes gemaaid.

## Beheergroep 8 ‘Bermen en toegangspad’

Overhangende struiken vanuit beheergroep 1a?
□ ja ☑ nee

Gaten in deklaag?
□ ja ☑ nee

Staat van puinverharding. Zijn er door afstroming spoelgaten waarneembaar?
□ ja ☑ nee

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Geen bijzonderheden, puinbaan is in goede staat.

## Beheergroep 9 ‘Onderhoudspad’

Beplanting / beginnende struiken op onderhoudspad?
□ ja ☑ nee Zo ja schets van situering.

Gaten in deklaag / spoorvorming?
□ ja ☑ nee Zo ja, welke deel van de beheergroep: □ 9a □ 9b □ 9c □ 9d

*Algemene bevindingen / toelichting:*

- Weinig spoorvorming ziet er over het algemeen goed uit.

## Beheergroep 10 ‘Ringsloot en afvoersloot’

Ringsloot vrij van obstakels (ophopingen)?
☑ ja □ nee Zo nee geef een beschrijving van de situatie.

Beplanting / beginnende struiken in sloot?
□ ja ☑ nee Zo ja schets van situering.

Taluds intact?
☑ ja □ nee Zo nee schets van situering.

Gaten in sloot?
□ ja ☑ nee Zo ja schets van situering.

*Toelichting:*

- Over het algemeen ziet de ringsloot er goed onderhouden uit, op enkele delen is de beplanting al weer flink gegroeid, dit geeft echter geen problemen.

Zijn de duikers schoon van obstakels / slib etc.?

| | | |
|---|---|---|
| Duiker (10-DU1)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker |
| Duiker (10-DU2)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker |
| Duiker (10-DU3)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker, PVC afgeknapt, betreft een oude schade |
| Duiker (10-DU4, incl. put)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker en beschadiging |
| Duiker (10-DU5)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker |
| Duiker (10-DU6)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker en beschadiging |
| Duiker (10-DU7)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom in- en uitstroom duiker, PVC afgeknapt, betreft een oude schade |
| Duiker (10-DU8)? | □ ja | ☑ nee, In- en uitstroom duiker vrij maken van grond & begroeiing |

Zijn alle drainmondingen vrij van obstakels en staan beide markeringspalen nog naast het uitstroombakje?

| | | |
|---|---|---|
| Drainmonding (10-D01)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D02)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D03)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom en hij is verstopt met grond |
| Drainmonding (10-D04)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D05)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D06)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D07)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D08)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D09)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D10)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D11)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D12)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom, palen staan los |
| Drainmonding (10-D13)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D14)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D15)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom |
| Drainmonding (10-D16)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom, palen staan los |
| Drainmonding (10-D17)? | □ ja | ☑ nee, Maaien rondom uitstroom en beide palen afgeknapt één paal ligt op de grond. |

*Algemene bevindingen / toelichting*

- Palen staan over het algemeen niet heel stevig in de grond, verder ziet het er over het algemeen netjes uit.

*Advies*

- Drainmondingen en in- en uitstroom van duikers maaien.
- Duiker 10-DU8 vrij maken van grond en begroeiing.
- Drainmonding 10-D03 vrij maken van grond en ontstoppen.
- De palen bij drainmonding 10-D17 herstellen.
- De palen bij alle drainmondingen verder in het maaiveld aanbrengen. Ze zitten nu niet heel ver in het maaiveld en de kans dat ze los komen is aanwezig. Extra aandacht voor 10-D12 en 10-D17 die zitten al los.
- De beton en PVC duikers schuin afzagen gelijk met het aanwezige talud. Eventueel TBMOS (schraal beton) aanbrengen om schades in de toekomst te voorkomen. Daarnaast heeft dit als bijkomend voordeel dat de locaties niet meer handmatig gemaaid hoeven te worden. Deze oplossing zou je ook toe kunnen passen ter plaatse van de drainmondingen.

## Beheergroep 11 ‘Put en duiker’

Put vrij van obstakels?
□ ja ☑ nee Zo nee geef een beschrijving van de situatie.

Uitstrook duiker in sloot vrij van obstakels?
☑ ja □ nee Zo nee geef een beschrijving van de situatie.

*Algemene bevindingen put*

*Advies*

- Maaien rondom de monding van de duiker

## Beheergroep 12 ‘Compostfilter t.b.v. gasdrainage (2 stuks)’

Staan alle vier de palen nog recht en is het draad (3 st) nog in goede staat?
□ ja □ nee Zo nee, ☑ 12a ☑ 12b en geef een beschrijving van de situatie.

Is het compostfilter gemaaid?
□ ja □ nee Zo nee, ☑ 12a ☑ 12b en geef een beschrijving van de situatie.

Gaten in deklaag van het compostfilter?
□ ja ☑ nee Zo ja, □ 12a □ 12b

*Algemene bevindingen compostfilter*

- Gasdrainbuizen zijn niet meer aanwezig. Deze zijn vervangen door kompostvakken afgeschermd door palen en draad. Er groeit wel veel gras/onkruid in de composthoop. Dit dient ook onderhouden te worden. Ook direct rondom de composthoop is niet gemaaid. De situatie is vergelijkbaar met vorig jaar.
- Draden rondom de 4 palen zijn niet meer gespannen.

*Advies*

- Maaien van kompostvakken en rondom palen.
- Draden spannen die rondom de vierpalen zitten.

## Bijlagen bij deze checklist:

■ Opname is analoog opgenomen. Op de bijgevoegde bijlage staat de looproute aangegeven.

Datum van inspectie: 28 oktober 2021

Naam inspecteur en functie: L. Spijker, Werkvoorbereider

Handtekening inspecteur:



## Schets looproute (blauwe lijn) inspectie - d.d. 28-11-2021, Inspecteur: Lars Spijker

