

RAPPORT

# Waterkwaliteit Nedereindse Plas

---

Resultaten metingen 2023

Versie: 1.0

Status: Vrijgegeven

Datum: 15-12-2023

Kenmerk: D84-MHE-ST-RAP-  
22000001

# Autorisatieblad

## Nulmeting oppervlaktewater Nedereindse Plas

Resultaten metingen 2023

|                    | Naam            | Akkoord | Datum      |
|--------------------|-----------------|---------|------------|
| Opgesteld door     | Tom Flipsen     | ✓       | 14-12-2023 |
| Gecontroleerd door | Aldo Hoogenboom | ✓       | 15-12-2023 |
| Vrijgegeven door   | Aldo Hoogenboom | ✓       | 15-12-2023 |

### Versiehistorie

| Versie | Naam            | Datum      | Korte toelichting                                  |
|--------|-----------------|------------|----------------------------------------------------|
| 0.1    | Conceptversie 1 | 24-10-2023 | Eerste conceptversie                               |
| 1.0    | Versie 2        | 14-12-2023 | Meting uit november toegevoegd, feedback verwerkt. |
|        |                 |            |                                                    |

# Inhoudsopgave

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Inleiding</b>                                 | <b>1</b>  |
| 1.1 Aanleiding                                   | 1         |
| 1.2 Vraagstelling                                | 1         |
| 1.3 Leeswijzer                                   | 1         |
| <b>2 Methode</b>                                 | <b>2</b>  |
| 2.1 Locatie                                      | 2         |
| 2.2 Monitoringstrategie                          | 3         |
| 2.3 Parameters ten behoeve van de nulmeting      | 4         |
| <b>3 Resultaten</b>                              | <b>6</b>  |
| 3.1 Moment van monsterneming 2023                | 6         |
| 3.2 Resultaten fysische metingen                 | 8         |
| 3.3 Resultaten chemische metingen                | 22        |
| <b>4 Conclusies</b>                              | <b>24</b> |
| <b>5 Verwijzingen</b>                            | <b>25</b> |
| <b>Colofon</b>                                   | <b>26</b> |
| <b>Bijlage 1 Fysische meetgegevens Sialtech</b>  |           |
| <b>Bijlage 2 Veldwerkoverzicht Sialtech</b>      |           |
| <b>Bijlage 3 Certificaten Eurofins &amp; SGS</b> |           |

# Inleiding

## Aanleiding

De Nedereindse Plas is een voormalige zandwinlocatie die na winning gedeeltelijk is gedempt. Het gedempte deel is op milieuhygiensche verantwoorde wijze afgedekt en ingericht als recreatieterrein. Het zijn diepe plassen, de westelijke plas varieert van 18-30 m-mv, de oostelijk plas is circa 24 m-mv. (Gemeente Utrecht, 2022). De Westerplas heeft een oppervlak van circa 22 ha, de Oosterplas heeft een oppervlak van circa 19 ha.

De Nedereindse Plas is een zelfstandig waterlichaam dat niet in verbinding staat met het watersysteem van Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden. Beide plassen staan in verbinding met elkaar via twee ondiepe doorgravingen in een strook niet weggegraven grond en zand tussen beide plassen. (Gemeente Utrecht, 2022)

De plas wordt gevoed met grondwater en regenwater. Indien sprake is van een groot neerslagtekort (dus veel verdamping en weinig neerslag) daalt het waterpeil in de plassen sneller dan het grondwaterpeil in de gedempte plasdelen waardoor grondwater uit de gedempte plasdelen de beide plassen in kan stromen. Dit grondwater kan verontreinigd zijn omdat het in aanraking is geweest met het dempingsmateriaal. Die situatie vindt nog plaats in de ongesaneerde oostplas (Gemeente Utrecht, 2022).

Gemeente Utrecht heeft het voornemen om op de Nedereindse Plas een zonnepark op het water te ontwikkelen. Om eventuele effecten op de waterkwaliteit van dit zonnepark te kunnen bepalen is een nulmeting uitgevoerd van de waterkwaliteit. Hierbij worden fysische en chemische parameters gemeten, mede om de spronglaag te bepalen. Naast deze studie wordt de Nedereindse Plas nog aanvullend gemonitord, door onder andere metingen uit te voeren aan het grondwater bij de gedempte plasdelen.

## Vraagstelling

In 2022 heeft de gemeente Utrecht een nulmeting laten uitvoeren door Movares op de Nedereindse Plas, teneinde een basiskwaliteit vast te stellen. Ook is toen een **monitoringsplan** opgesteld. In 2023 vindt een aanvullende meetronde plaats waarbij op verschillende dieptes de zuurstof en temperatuur wordt gemeten. Op die manier ontstaat een beeld van de spronglaag in het water en de eventuele effecten op de zuurstof.

## Leeswijzer

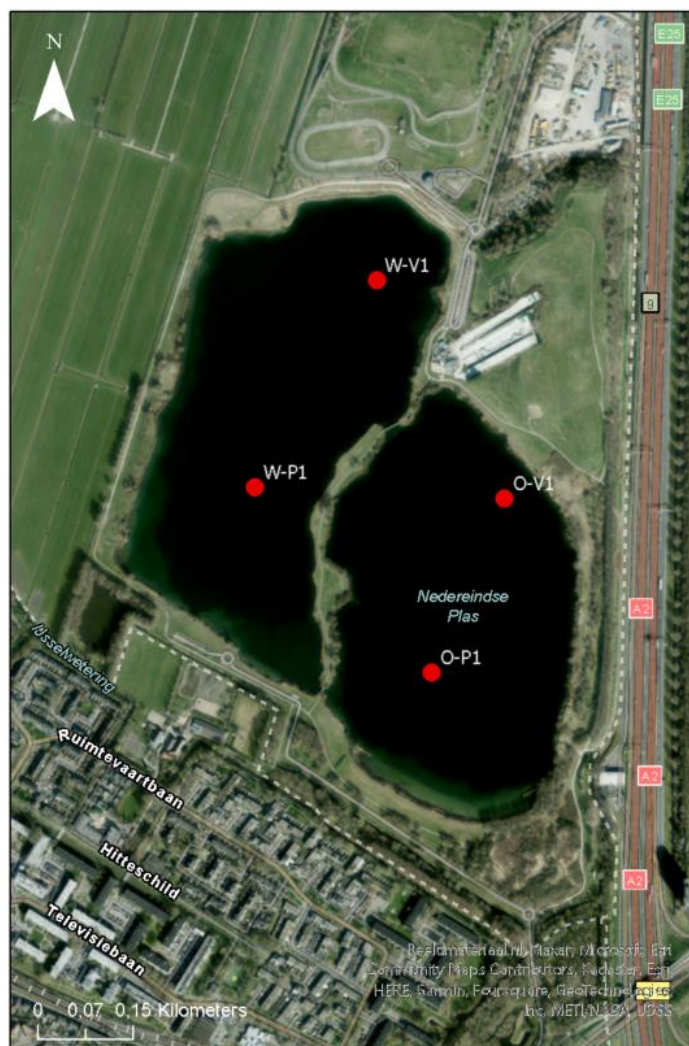
In hoofdstuk 2 staat de methode beschreven, met locatie van beide plassen en onderzochte parameters. In hoofdstuk 3 staan de resultaten van de metingen beschreven. Het rapport wordt afgesloten met conclusies en aanbevelingen.



# Methode

## Locatie

De waterkwaliteit ten behoeve van de nulmeting is bepaald op vier locaties in de Nedereindse Plas, in beide plassen twee. De locaties zijn weergegeven in Figuur 1. In Tabel 1 staan de precieze coördinaten.



Figuur 1: Locaties monsterneming Nedereindse Plas meetronde 2023.

Tabel 1: De coördinaten van de meetpunten.

| Meetpunt | X coördinaat | Y coördinaat |
|----------|--------------|--------------|
| W-V1     | 132382,02    | 449772,98    |
| W-P1     | 132191,04    | 449446,98    |
| O-V1     | 132583,03    | 449429,98    |
| O-P1     | 132469,02    | 449154,99    |

## Monitoringstrategie

In navolging van de nulmeting uit 2022 worden de volgende stuurfactoren (kwaliteitselementen) gehanteerd die relevant zijn voor het watertype van de Nedereindse Plas (type M16), zie ook Tabel 2 tot en met Tabel 4:

- Watertemperatuur: doordat de instraling afneemt door de aanwezigheid van zonnecellen, beïnvloedt dit direct de watertemperatuur. Vanaf het voor- tot in het najaar zal dit mogelijk leiden tot een lagere watertemperatuur. In principe leidt dit tot een positiever oordeel voor de waterkwaliteit (zomergemiddelde  $\leq 25$  °C, zie ook Tabel 2). Een lagere zomertemperatuur heeft invloed op de totstandkoming van de spronglaag, die in dat geval later in het voorjaar stabiel wordt en eerder in het najaar verstoord wordt;
- Zuurgraad: voor de pH geldt dat deze bij voorkeur tussen de 6.5 – 8.5 ligt (Tabel 2);
- Zuurstof: zuurstof hangt sterk af van de primaire productie. Des te lager de productie, des te lager het zuurstofverbruik ('s nachts), des te hoger de verzadiging (bij voorkeur 60-120 % (Tabel 2). Ook deze parameter wordt op verschillende diepten gemeten;
- Doorzicht: het doorzicht wordt bepaald door twee factoren: algenbloei en hoeveelheid zwevende stof. Deze laatste is weer afhankelijk van de turbulentie in de plas. Turbulentie kan worden veroorzaakt door golven en bioturbatie (met name opwoelen van bodemmateriaal door benthivore vis). Bij voorkeur bedraagt het doorzicht  $> 1.7$  m (Tabel 2);
- Nutriënten: sleutelnutriënten zijn stikstof en fosfaat, afgemeten aan totaal-N en totaal-P. Voor M16 geldt dat de concentratie bij voorkeur lager zijn dan resp.  $< 0,9$  en  $< 0,03$  mg/l (Tabel 2);
- Maatlat fytoplankton, chlorofyl-A: de hoeveelheid fytoplankton wordt afgemeten aan de concentratie chlorofyl-A in de waterkolom. Des te lager de concentratie, des te hoger de waterkwaliteit. De soortensamenstelling: de kwaliteit van de samenstelling wordt afgemeten aan het optreden van bloei (en vorming drijfslagen) van bepaalde soorten (met name blauwwieren). Algemeen geldt: des te meer bloei, des te slechter de waterkwaliteit (Tabel 3);
- Metalen: (zware) metalen kunnen giftig zijn voor organismen en waterkwaliteit verslechteren. Voor verschillende zware metalen zijn de JG-MKN (jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm) en MAC-MKN (maximaal aanvaardbare concentratie milieukwaliteitsnorm) weergegeven in Tabel 4.
- IJzer: voor ijzer zijn geen JG-MKN of MAC-MKN normen bepaald. Er is wel regelgeving waarin staat dat oppervlakte dat bedoeld is voor drinkwater maximaal 0,3 mg/l mag bevatten, en drinkwater zelf maximaal 200 µg/l.
- Sulfaat: sulfaat komt door atmosferische depositie en bemesting in het grondwater en de plas. De MTR-streefwaarde is 100 mg/l voor oppervlaktewateren.

Tabel 2: Maatlat voor de algemene fysisch-chemische kwaliteitselementen (STOWA, 2013).

| Kwaliteitselement         | Indicator    | Eenheid | Zeer goed | Goed     | Matig                | Ontoereikend         | Slecht        |
|---------------------------|--------------|---------|-----------|----------|----------------------|----------------------|---------------|
| Thermische omstandigheden | dagwaarde    | °C      | ≤ 23      | ≤ 25     | 25 – 27,5            | 27,5 – 30            | > 30          |
| Zuurstofhuishouding       | verzadiging  | %       | 60 – 120  | 60 – 120 | 50 – 60<br>120 – 130 | 40 – 50<br>130 – 140 | < 40<br>> 140 |
| Zoutgehalte               | chloriniteit | mg Cl/l | ≤ 200     | ≤ 200    | 200 – 250            | 250 – 300            | > 300         |
| Zuurgraad                 | pH           | -       | 6,5–8,5   | 6,5–8,5  | 8,5 – 9,0<br>< 6,5   | 9,0 – 9,5            | > 9,5         |
| Nutriënten                | totaal-P     | mgP/l   | ≤ 0,02    | ≤ 0,03   | 0,03 – 0,05          | 0,05 – 0,11          | > 0,11        |
|                           | totaal-N     | mgN/l   | ≤ 0,8     | ≤ 0,9    | 0,9 – 1,1            | 1,1 – 1,4            | > 1,4         |
| Doorzicht                 | SD           | m       | > 2,25    | ≥ 1,7    | 1,2 – 1,7            | 1,0 – 1,2            | < 1,0         |

Tabel 3: Maatlat chlorofyl-A voor type M16 (STOWA, 2013).

| Referentiewaarde<br>(µg/l) | Klassengrens<br>Goed-Zeer goed<br>(µg/l) | Klassengrens<br>Matig-Goed<br>(µg/l) | Klassengrens<br>Ontoereikend-Matig<br>(µg/l) | Klassengrens<br>Slecht- Ontoereikend<br>(µg/l) |
|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 3,84                       | 7                                        | 12                                   | 24                                           | 48                                             |

Tabel 4: normen voor zware metalen, sulfide en sulfaat voor oppervlaktewateren (zoet) (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: Normen Oppervlaktewater).

| Stof    | JG-MKN                                                                                                     | MAC-MKN                                                                                                 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arseen  | 0,5 µg/l                                                                                                   | 8 µg/l                                                                                                  |
| Cadmium | ≤ 0,08 µg/l (Klasse 1) 0,08 µg/l (Klasse 2) 0,09 µg/l (Klasse 3) 0,15 µg/l (Klasse 4) 0,25 µg/l (Klasse 5) | ≤ 0,45 µg/l (Klasse 1) 0,45 µg/l (Klasse 2) 0,6 µg/l (Klasse 3) 0,9 µg/l (Klasse 4) 1,5 µg/l (Klasse 5) |
| Chroom  | 3,4 µg/l                                                                                                   | -                                                                                                       |
| Koper   | 2,4 µg/l                                                                                                   | -                                                                                                       |
| Kwik    | 0,00007 µg/l                                                                                               | 0,07 µg/l                                                                                               |
| Lood    | 1,2 µg/l                                                                                                   | 14 µg/l                                                                                                 |
| Nikkel  | 4 µg/l                                                                                                     | 34 µg/l                                                                                                 |
| IJzer   | -                                                                                                          | -                                                                                                       |
| Zink    | 7,8 µg/l                                                                                                   | 15,6 µg/l                                                                                               |

## Parameters ten behoeve van de nulmeting

Het bedrijf SialTech heeft de bemonstering op de Nedereindse Plas uitgevoerd. De watertemperatuur, zuurgraad, zuurstof en doorzicht worden gemeten met een multimeter. De meting vindt plaats over de verticaal op iedere meter tot 15 meter onder het wateroppervlak. Dit is anders dan is uitgevoerd in de nulmeting van 2022, toen deze parameters zijn bepaald in een mengmonster. De voortzetting van de monitoring wordt ingezet om inzicht te krijgen in de spronglaag en de ontwikkeling van de zuurstofconcentratie. Per punt is de temperatuur, zuurgraad (pH), geleidbaarheid EC, het zuurstofgehalte, de redoxpotentiaal en doorzicht bepaald. Het doorzicht is bepaald op basis van troebelheid, uitgedrukt in NTU (Nephelometric Turbidity Unit). De detectierange voor het zuurstofgehalte is 0 – 50 mg/l.

Totaal fosfaat, ortho-fosfaat, totaal stikstof en chlorofyl-A worden bepaald aan de hand van een mengmonster. Er wordt per locatie onder- en boven de spronglaag een monster genomen (= twee

mengmonsters). Als er geen spronglaag aanwezig is wordt de grens gezet op 6 meter onder het wateroppervlak, zodat elk meetpunt een resultaat heeft van de bovenlaag en diepere laag. De mengmonsters worden samengesteld over de verticaal (onder en boven de spronglaag afzonderlijk) waarbij iedere 2-3 meter een hap met een waterhapper wordt genomen.

De genomen mengmonsters zijn vervoerd naar het laboratorium van Eurofins waar het vervolgens is geanalyseerd op de nutriënten ortho-fosfaat (mg P/l), totaal fosfaat (mg P/l) en totaal stikstof (mg N/l). Dit is uitgevoerd volgens eigen methode van Eurofins, volgens certificaat L086.

Tevens is het gehalte chlorofyl-A en faeofytine bepaald. Dit onderzoek heeft plaatsgevonden volgens de voorschriften NEN 6520 en ISO 10260.

Faeofytine is een afbraakproduct van chlorofyl-A en heeft wel pigmenten maar is niet actief in de fotosynthese. Bij de chlorofyl-A analyse absorbeert en reflecteert faeofytine in hetzelfde spectrum als chlorofyl-A. Het zou kunnen dat het chlorofyl-A gehalte wordt overschat. De ratio tussen chlorofyl-A en faeofytine is een goede indicator voor de "gezondheid" van het fytoplankton waarbij een hogere ratio beter is.

Bij de laatste twee metingen in september en november zijn ook mengmonsters onder de spronglaag genomen voor het meten van diverse zware metalen, sulfide en sulfaat. De analyse is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics.



# Resultaten

## Moment van monsterneming 2023

In Tabel 5 is de datum en tijd van de monsternames van 2023 weergegeven.

Tabel 5: Datum en tijd van monstername.

| Ronde   | O-V1                      | O-P1                      | W-V1                       | W-P1                      |
|---------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Ronde 1 | 08 juni 2023 10:02        | 08 juni 2023 11:15        | 08 juni 2023 13:39         | 08 juni 2023 12:48        |
| Ronde 2 | 03 juli 2023 10:03        | 03 juli 2023 11:15        | 03 juli 2023 13:45         | 03 juli 2023 12:38        |
| Ronde 3 | 21 juli 2023 10:39        | 21 juli 2023 11:42        | 21 juli 2023 13:23         | 21 juli 2023 12:40        |
| Ronde 4 | 24 augustus 2023<br>09:29 | 24 augustus 2023<br>10:35 | 24 augustus 2023<br>13:22  | 24 augustus 11:34         |
| Ronde 5 | 28 september 2023<br>9:06 | 28 september 2023<br>9:57 | 28 september 2023<br>11:34 | 28 september 10:49        |
| Ronde 6 | 09 november 2023<br>12:36 | 10 november 2023<br>08:54 | 10 november 2023<br>10:43  | 10 november 2023<br>10:06 |

8 juni 2023 was een donderdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 17,8 °C. De maximumtemperatuur was 24,7°C en er viel 0 mm regen.

3 juli 2023 was een maandag met een gemiddelde luchttemperatuur van 16,6 °C. De maximumtemperatuur was 19,7 °C en er viel 7,8 mm regen.

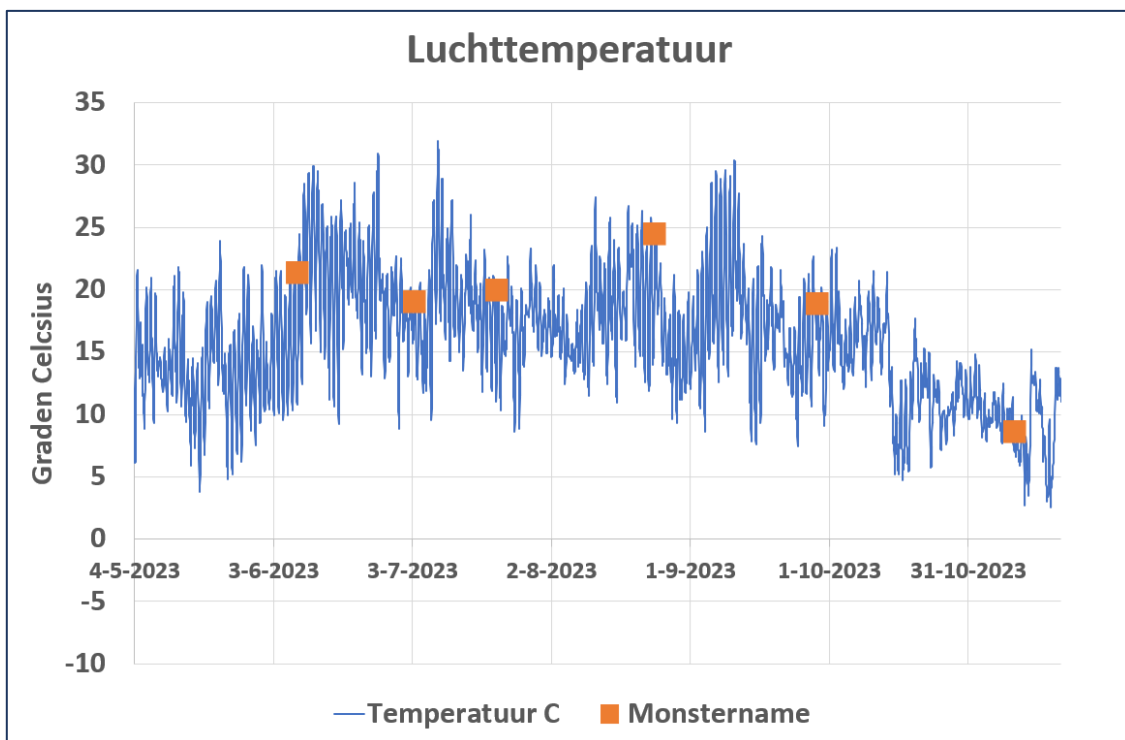
21 juli 2023 was een vrijdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 15,6 °C. De maximumtemperatuur was 21,1 °C en er viel 0,9 mm regen.

24 augustus 2023 was een donderdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 20,5°C. De maximumtemperatuur was 25,1 °C en er viel 0,4 mm regen.

28 september 2023 was een donderdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 17,0 °C. De maximumtemperatuur was 19,5 °C en er viel 0 mm regen. (Bron: KNMI)

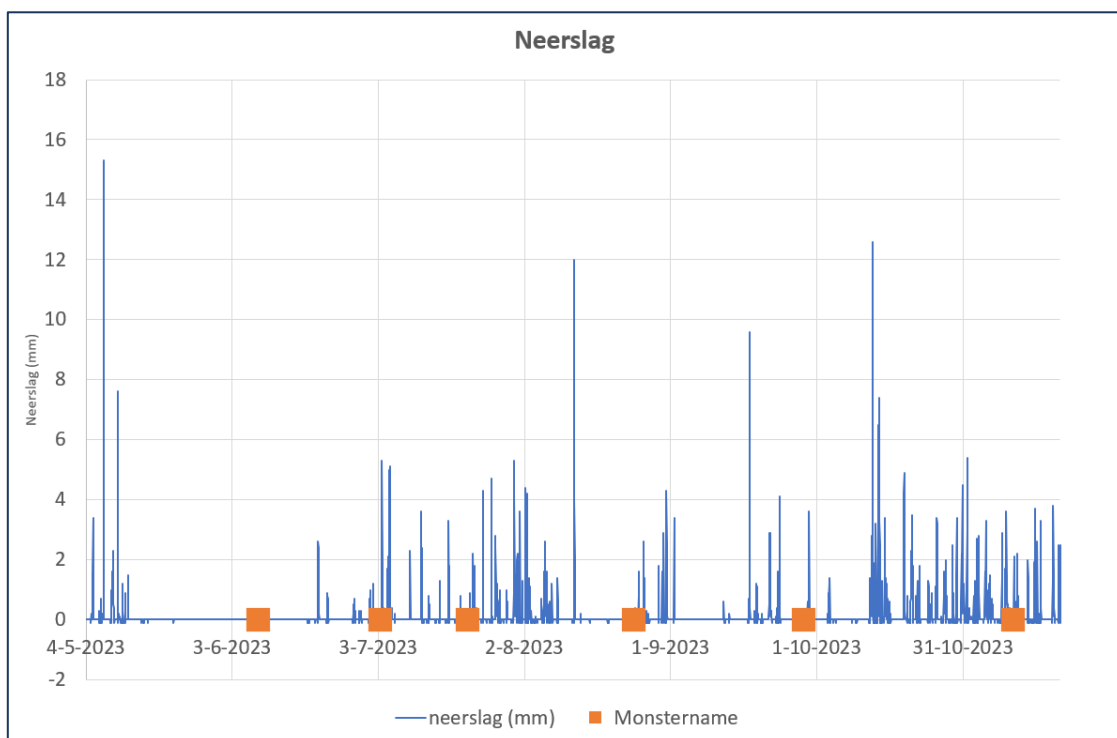
9 november 2023 was een vrijdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 9,4 °C. De maximumtemperatuur was 11,4 °C en er viel 33 mm regen.

10 november was een vrijdag met een gemiddelde luchttemperatuur van 7,4 °C. De maximumtemperatuur was 8,6 °C en er viel 45 mm regen.



*Figuur 2: Luchttemperatuur in De Bilt (bron KNMI).*

De zomer van 2023 kenmerkte zich door 30 zomerse dagen ( $>25^{\circ}\text{C}$ ) en 3 tropische dagen ( $>30^{\circ}\text{C}$ ), wat het een van de 10 warmste zomers maakt sinds het KNMI is begonnen met hun metingen. In deze periode zijn er geen hittegolven voorgekomen. In het najaar was de maand oktober de maand met de meeste neerslag sinds het KNMI is begonnen met meten. De meting in op 9 november laat dus goed zien wat het effect van neerslag is op de waterkwaliteit in de Nedereindse Plas.



*Figuur 3: Neerslag per uur in de Bilt (bron KNMI).*

## Resultaten fysische metingen

In Tabel 6 tot en met 9 zijn de resultaten van de veldmetingen weergegeven. Zie bijlage 1 en 2 voor de basisgegevens en de Terra-index data van de monsternames.

Tabel 6: Resultaten van de veldmetingen voor locatie W-V1.

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 8-6-2023 13:39  | 1,00       | 17,25                  | 8,54           | 10,12           | 2,33            |
| 8-6-2023 13:41  | 2,01       | 17,8                   | 8,57           | 9,84            | 0,1             |
| 8-6-2023 13:42  | 2,99       | 17,8                   | 8,58           | 9,83            | 0,56            |
| 8-6-2023 13:42  | 3,98       | 17,8                   | 8,57           | 9,76            | 4,94            |
| 8-6-2023 13:43  | 4,96       | 17,7                   | 8,58           | 9,61            | 0,1             |
| 8-6-2023 13:44  | 6,00       | 17,7                   | 8,58           | 9,54            | 0,36            |
| 8-6-2023 13:45  | 6,95       | 14,83                  | 8,46           | 8,61            | 1,56            |
| 8-6-2023 13:47  | 8,04       | 12,3                   | 8,4            | 8,73            | 1,59            |
| 8-6-2023 13:49  | 8,93       | 11,5                   | 8,43           | 8,84            | 4,24            |
| 8-6-2023 13:50  | 10,04      | 10,9                   | 8,35           | 8,74            | 5,6             |
| 8-6-2023 13:50  | 11,09      | 10,55                  | 8,41           | 8,67            | 0,1             |
| 8-6-2023 13:51  | 12,00      | 10,13                  | 8,4            | 8,69            | 4,45            |
| 8-6-2023 13:52  | 13,03      | 9,15                   | 8,38           | 8,68            | 0,1             |
| 8-6-2023 13:53  | 14,00      | 8,6                    | 8,57           | 8,67            | 1,93            |
| 8-6-2023 13:53  | 15,03      | 8,23                   | 8,36           | 8,54            | 1,51            |
| 3-7-2023 15:03  | 1,10       | 19,5                   | 8,48           | 9,96            | 19,3            |
| 3-7-2023 15:04  | 1,97       | 20,2                   | 8,49           | 9,75            | 24,1            |
| 3-7-2023 15:04  | 3,02       | 20,5                   | 8,5            | 9,59            | 12,2            |
| 3-7-2023 15:06  | 4,00       | 20,8                   | 8,51           | 9,37            | 11,3            |
| 3-7-2023 15:07  | 5,05       | 20,8                   | 8,51           | 9,31            | 14,8            |
| 3-7-2023 15:07  | 6,16       | 20,8                   | 8,51           | 9,23            | 15,8            |
| 3-7-2023 15:08  | 7,00       | 19,1                   | 8,13           | 7,07            | 15,4            |
| 3-7-2023 15:08  | 8,07       | 15,75                  | 8,15           | 6,38            | 10,1            |
| 3-7-2023 15:09  | 9,02       | 14,95                  | 8,06           | 6,16            | 9,85            |
| 3-7-2023 15:13  | 10,01      | 13,48                  | 8,04           | 6,1             | 9,65            |
| 3-7-2023 15:13  | 11,15      | 12,05                  | 8,12           | 6,08            | 8,44            |
| 3-7-2023 15:13  | 12,15      | 11,28                  | 8,02           | 6,29            | 11              |
| 3-7-2023 15:14  | 12,89      | 10,53                  | 8,1            | 6,65            | 13,2            |
| 3-7-2023 15:14  | 13,99      | 9,7                    | 8,16           | 6,42            | 16,8            |
| 3-7-2023 15:15  | 14,85      | 8,88                   | 8,2            | 6,1             | 16,8            |
| 21-7-2023 13:23 | 0,95       | 19,25                  | 8,27           | 7,64            | 12,4            |
| 21-7-2023 13:24 | 1,85       | 20,4                   | 8,34           | 7,32            | 17,8            |
| 21-7-2023 13:24 | 2,77       | 20,8                   | 8,43           | 7,08            | 6,59            |
| 21-7-2023 13:25 | 3,86       | 21                     | 8,48           | 6,93            | 0,1             |
| 21-7-2023 13:25 | 4,79       | 21,1                   | 8,53           | 7,11            | 1,72            |
| 21-7-2023 13:25 | 5,98       | 21                     | 8,55           | 6,5             | 0,54            |
| 21-7-2023 13:26 | 7,12       | 20,45                  | 8,46           | 5               | 12,1            |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 21-7-2023 13:26  | 7,96       | 18,43                  | 8,43           | 6,25            | 10              |
| 21-7-2023 13:27  | 8,92       | 16,2                   | 8,23           | 5,77            | 12,5            |
| 21-7-2023 13:27  | 9,85       | 14,7                   | 8,24           | 5,54            | 14,1            |
| 21-7-2023 13:28  | 10,96      | 13                     | 8,2            | 6,52            | 60,1            |
| 21-7-2023 13:28  | 11,96      | 12,25                  | 8,26           | 6,5             | 60,1            |
| 21-7-2023 13:28  | 13,15      | 11,5                   | 8,21           | 6,99            | 65,2            |
| 21-7-2023 13:28  | 13,99      | 10,3                   | 8,29           | 6,89            | 73,5            |
| 21-7-2023 13:29  | 14,96      | 9,75                   | 8,31           | 6,44            | 10,3            |
| 24-8-2023 13:22  | 1,05       | 22,1                   | 8,43           | 6,82            | 2,73            |
| 24-8-2023 13:22  | 2,04       | 22,1                   | 8,37           | 6,38            | 2,95            |
| 24-8-2023 13:23  | 2,94       | 22                     | 8,36           | 6,01            | 1,83            |
| 24-8-2023 13:23  | 4,05       | 21,9                   | 8,41           | 6,81            | 1,76            |
| 24-8-2023 13:24  | 4,97       | 21,25                  | 8,4            | 5,84            | 1,96            |
| 24-8-2023 13:25  | 5,98       | 20,33                  | 8,37           | 5,94            | 1,98            |
| 24-8-2023 13:25  | 7,02       | 19,85                  | 8,34           | 5,51            | 2,63            |
| 24-8-2023 13:26  | 7,99       | 18,15                  | 8,31           | 5,27            | 1,97            |
| 24-8-2023 13:27  | 9          | 17,2                   | 8,15           | 3,71            | 2,68            |
| 24-8-2023 13:28  | 9,99       | 15,05                  | 7,99           | 2,98            | 5,47            |
| 24-8-2023 13:28  | 11,01      | 14,1                   | 7,91           | 7,22            | 2,8             |
| 24-8-2023 13:29  | 11,95      | 12,15                  | 8,15           | 3,79            | 7,19            |
| 24-8-2023 13:30  | 13,13      | 10,43                  | 8              | 4,25            | 2,26            |
| 24-8-2023 13:30  | 13,94      | 9,55                   | 7,81           | 4,4             | 2,05            |
| 24-8-2023 13:31  | 15         | 8,8                    | 7,68           | 4,19            | 2,17            |
| 28-09-2023 11:34 | 0,87       | 18,68                  | 7,52           | 7,48            | 12,3            |
| 28-09-2023 11:34 | 2,05       | 18,45                  | 7,63           | 8,62            | 11,4            |
| 28-09-2023 11:35 | 2,94       | 18,23                  | 7,74           | 8,22            | 18,1            |
| 28-09-2023 11:35 | 3,71       | 18,15                  | 7,88           | 8               | 0,1             |
| 28-09-2023 11:35 | 5,03       | 18                     | 7,94           | 8,44            | 17,7            |
| 28-09-2023 11:35 | 6,15       | 18                     | 7,98           | 8,28            | 11,9            |
| 28-09-2023 11:36 | 6,92       | 17,95                  | 8,01           | 8,18            | 9,04            |
| 28-09-2023 11:36 | 8,17       | 17,9                   | 8,04           | 7,6             | 1,73            |
| 28-09-2023 11:37 | 9          | 17,2                   | 8,08           | 5,84            | 11,4            |
| 28-09-2023 11:38 | 9,94       | 16,45                  | 8,03           | 7,6             | 11,6            |
| 28-09-2023 11:38 | 11,07      | 15,2                   | 8,06           | 4,1             | 13              |
| 28-09-2023 11:38 | 11,7       | 14,18                  | 8              | 4               | 4,6             |
| 28-09-2023 11:38 | 12,97      | 13,03                  | 7,89           | 4,48            | 0,1             |
| 28-09-2023 11:39 | 13,75      | 11,6                   | 7,81           | 4,48            | 9,28            |
| 28-09-2023 11:39 | 14,92      | 10,35                  | 7,76           | 4,66            | 36,6            |
| 10-11-2023 10:43 | 1,29       | 10,5                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:43 | 2          | 10,53                  | 8              | 7,8             | 8,6             |
| 10-11-2023 10:44 | 2,9        | 10,6                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:44 | 4,15       | 10,7                   | 8              | 8,1             | 1               |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 10-11-2023 10:47 | 5,22       | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:48 | 6,02       | 10,7                   | 8              | 8,2             | 9,1             |
| 10-11-2023 10:48 | 6,96       | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:48 | 8,03       | 10,7                   | 8,1            | 8,2             | 1               |
| 10-11-2023 10:49 | 9,16       | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:49 | 10,03      | 10,7                   | 8,1            | 7,8             | 1               |
| 10-11-2023 10:49 | 10,93      | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:50 | 11,93      | 10,7                   | 8,1            | 8,2             | 1               |
| 10-11-2023 10:50 | 13,14      | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:51 | 14,16      | 10,7                   | 8,1            | 8,4             | 2,2             |
| 10-11-2023 10:51 | 15,26      | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:51 | 16,22      | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:53 | 17,06      | 7,63                   | 8              | 3,6             | 7               |



Tabel 7: Resultaten van de veldmetingen voor locatie W-P1.

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 8-6-2023 12:48  | 1,02       | 19,33                  | 8,54           | 9,9             | 0,1             |
| 8-6-2023 12:49  | 1,97       | 18,6                   | 8,54           | 10,46           | 0,69            |
| 8-6-2023 12:49  | 2,98       | 18,4                   | 8,55           | 10,82           | 1,18            |
| 8-6-2023 12:50  | 3,95       | 18,2                   | 8,56           | 10,88           | 2,73            |
| 8-6-2023 12:50  | 4,99       | 17,9                   | 8,57           | 10,24           | 6,73            |
| 8-6-2023 12:51  | 6,02       | 17,7                   | 8,57           | 9,7             | 3,14            |
| 8-6-2023 12:53  | 6,96       | 15,38                  | 8,45           | 8,61            | 0,1             |
| 8-6-2023 12:55  | 7,94       | 12,2                   | 8,42           | 8,82            | 1,62            |
| 8-6-2023 12:55  | 8,99       | 11,78                  | 8,41           | 8,71            | 0,1             |
| 8-6-2023 12:56  | 9,96       | 11,05                  | 8,43           | 8,72            | 6,54            |
| 8-6-2023 12:57  | 10,93      | 10,7                   | 8,4            | 8,67            | 3,81            |
| 8-6-2023 12:58  | 12,03      | 9,9                    | 8,41           | 8,66            | 5,36            |
| 8-6-2023 12:58  | 12,96      | 9,43                   | 8,41           | 8,69            | 7,58            |
| 8-6-2023 12:59  | 13,97      | 8,78                   | 8,46           | 8,76            | 1,21            |
| 8-6-2023 12:59  | 14,95      | 8,38                   | 8,34           | 8,67            | 1,69            |
| 3-7-2023 14:24  | 1,00       | 19,85                  | 8,4            | 9,96            | 4,19            |
| 3-7-2023 14:25  | 1,95       | 20,3                   | 8,43           | 9,86            | 4,31            |
| 3-7-2023 14:25  | 2,99       | 20,6                   | 8,45           | 9,8             | 2,35            |
| 3-7-2023 14:26  | 3,96       | 20,8                   | 8,45           | 9,66            | 4               |
| 3-7-2023 14:26  | 5,04       | 20,8                   | 8,45           | 9,61            | 0,93            |
| 3-7-2023 14:27  | 6,09       | 19,4                   | 8,33           | 8,32            | 2,69            |
| 3-7-2023 14:28  | 7,01       | 16,53                  | 8,15           | 6,73            | 1,32            |
| 3-7-2023 14:29  | 8,08       | 14,3                   | 7,99           | 6,85            | 3,65            |
| 3-7-2023 14:29  | 8,96       | 13                     | 7,95           | 7,07            | 22,9            |
| 3-7-2023 14:30  | 9,92       | 12,3                   | 8,03           | 7,04            | 1,36            |
| 3-7-2023 14:30  | 10,94      | 11,25                  | 8,07           | 7,06            | 3,03            |
| 3-7-2023 14:31  | 11,98      | 10,75                  | 8,13           | 7,16            | 2,71            |
| 3-7-2023 14:31  | 13,07      | 10,45                  | 8,18           | 7,22            | 11,4            |
| 3-7-2023 14:31  | 13,83      | 9,8                    | 8,17           | 7,39            | 4,96            |
| 3-7-2023 14:32  | 15,07      | 9,38                   | 8,12           | 7,43            | 11,4            |
| 21-7-2023 12:40 | 1,16       | 23,15                  | 8,19           | 7,49            | 12,4            |
| 21-7-2023 12:40 | 1,94       | 22,63                  | 8,26           | 7,35            | 17,8            |
| 21-7-2023 12:40 | 3,19       | 22,1                   | 8,37           | 7,44            | 6,59            |
| 21-7-2023 12:41 | 3,90       | 21,75                  | 8,43           | 6,89            | 0,1             |
| 21-7-2023 12:41 | 4,96       | 21,45                  | 8,46           | 6,76            | 1,72            |
| 21-7-2023 12:41 | 6,02       | 21,3                   | 8,5            | 6,77            | 0,54            |
| 21-7-2023 12:42 | 7,09       | 20,95                  | 8,48           | 5,27            | 12,1            |
| 21-7-2023 12:42 | 7,89       | 18,4                   | 8,39           | 5,94            | 10              |
| 21-7-2023 12:42 | 9,06       | 16,55                  | 8,2            | 5,8             | 12,5            |
| 21-7-2023 12:43 | 9,90       | 14,88                  | 8,13           | 5,5             | 14,1            |
| 21-7-2023 12:43 | 10,90      | 13,35                  | 8,04           | 5,96            | 60,1            |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 21-7-2023 12:43  | 11,90      | 12,25                  | 7,98           | 6,01            | 60,1            |
| 21-7-2023 12:44  | 12,94      | 11,15                  | 7,91           | 6,05            | 65,2            |
| 21-7-2023 12:44  | 13,91      | 10,35                  | 7,86           | 6,24            | 73,5            |
| 21-7-2023 12:44  | 14,66      | 9,75                   | 7,8            | 6,29            | 10,3            |
| 24-8-2023 11:34  | 0,99       | 22,38                  | 7,62           | 6,5             | 2,04            |
| 24-8-2023 11:35  | 2,089      | 22,15                  | 7,83           | 7,06            | 2,48            |
| 24-8-2023 11:35  | 2,94       | 22,08                  | 7,99           | 5,95            | 2,53            |
| 24-8-2023 11:36  | 4          | 21,93                  | 8,12           | 6,52            | 4,62            |
| 24-8-2023 11:36  | 4,99       | 21,75                  | 8,22           | 9,85            | 3,08            |
| 24-8-2023 11:36  | 5,97       | 21,1                   | 8,24           | 5,62            | 2,64            |
| 24-8-2023 11:37  | 6,98       | 20,15                  | 8,24           | 6,04            | 2,55            |
| 24-8-2023 11:38  | 7,98       | 18,2                   | 8,21           | 5,32            | 2,19            |
| 24-8-2023 11:40  | 8,92       | 15,2                   | 8,1            | 4,01            | 3,42            |
| 24-8-2023 11:41  | 10,04      | 12,95                  | 7,92           | 3,35            | 2,79            |
| 24-8-2023 11:42  | 11,02      | 11,65                  | 7,86           | 3,51            | 3,5             |
| 24-8-2023 11:42  | 11,96      | 11                     | 7,8            | 4,04            | 4,4             |
| 24-8-2023 11:43  | 13         | 10,18                  | 7,76           | 4,51            | 4,32            |
| 24-8-2023 11:43  | 13,95      | 9,53                   | 7,68           | 4,65            | 2,96            |
| 24-8-2023 11:44  | 14,93      | 8,53                   | 7,63           | 4,77            | 2,96            |
| 28-09-2023 10:49 | 1,12       | 18,8                   | 7,19           | 6,7             | 14,2            |
| 28-09-2023 10:50 | 2,08       | 18,53                  | 7,36           | 8,44            | 11,2            |
| 28-09-2023 10:50 | 2,94       | 18,33                  | 7,55           | 8,9             | 7,07            |
| 28-09-2023 10:50 | 3,99       | 18,15                  | 7,69           | 8,6             | 6,45            |
| 28-09-2023 10:50 | 4,93       | 18,05                  | 7,76           | 7,8             | 25,1            |
| 28-09-2023 10:51 | 5,96       | 18                     | 7,83           | 8,04            | 5,77            |
| 28-09-2023 10:51 | 6,95       | 17,9                   | 7,87           | 7,4             | 13,2            |
| 28-09-2023 10:52 | 8,04       | 17,8                   | 7,89           | 7,3             | 22,2            |
| 28-09-2023 10:52 | 8,95       | 17,13                  | 7,87           | 3,98            | 3,71            |
| 28-09-2023 10:53 | 10,03      | 16,85                  | 7,76           | 3               | 6,89            |
| 28-09-2023 10:53 | 10,94      | 15,4                   | 7,68           | 2,9             | 0,1             |
| 28-09-2023 10:53 | 11,96      | 14,3                   | 7,67           | 2,5             | 1,4             |
| 28-09-2023 10:53 | 12,94      | 12,55                  | 7,48           | 4,6             | 21              |
| 28-09-2023 10:54 | 14,08      | 11,58                  | 7,5            | 4,22            | 20,8            |
| 28-09-2023 10:54 | 14,85      | 10,85                  | 7,49           | 4,8             | 2,28            |
| 10-11-2023 10:06 | 0,96       | 9,88                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:06 | 2,14       | 10,28                  | 7,99           | 11,1            | 1               |
| 10-11-2023 10:06 | 2,96       | 10,6                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:07 | 3,98       | 10,7                   | 7,9            | 8,1             | 1               |
| 10-11-2023 10:07 | 5,04       | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:08 | 6,02       | 10,75                  | 8              | 8               | 1               |
| 10-11-2023 10:08 | 7,05       | 10,75                  | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:08 | 8,05       | 10,78                  | 8              | 8,2             | 1               |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 10-11-2023 10:09 | 8,97       | 10,8                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:09 | 10,00      | 10,8                   | 8              | 7,8             | 1               |
| 10-11-2023 10:09 | 11,02      | 10,75                  | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:10 | 12,16      | 10,75                  | 8              | 7,9             | 6,3             |
| 10-11-2023 10:10 | 13,08      | 10,73                  | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:11 | 14,08      | 10,7                   | 8              | 7,7             | 11,8            |
| 10-11-2023 10:11 | 15,10      | 10,7                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 10:12 | 16,32      | 9,45                   | 8,1            | 3,5             | 8,6             |

Tabel 8: Resultaten van de veldmetingen voor locatie O-V1.

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 8-6-2023 10:02  | 1,04       | 19,05                  | 8,24           | 10,18           | 3,69            |
| 8-6-2023 10:04  | 1,97       | 18,1                   | 8,34           | 10,93           | 2,44            |
| 8-6-2023 10:05  | 2,95       | 17,9                   | 8,4            | 11,36           | 1,92            |
| 8-6-2023 10:05  | 4,06       | 17,9                   | 8,38           | 11,79           | 3,42            |
| 8-6-2023 10:06  | 4,98       | 17,8                   | 8,36           | 12,05           | 4,18            |
| 8-6-2023 10:07  | 6,00       | 17,5                   | 8,33           | 12,14           | 2,95            |
| 8-6-2023 10:08  | 7,04       | 15,15                  | 8,18           | 12,69           | 2,87            |
| 8-6-2023 10:09  | 8,07       | 13,2                   | 8,18           | 12,94           | 2,64            |
| 8-6-2023 10:12  | 8,93       | 10,7                   | 7,89           | 10,38           | 4,1             |
| 8-6-2023 10:13  | 10,04      | 9,9                    | 7,94           | 9,82            | 2,36            |
| 8-6-2023 10:14  | 10,97      | 9,1                    | 7,93           | 9,46            | 2,37            |
| 8-6-2023 10:17  | 11,99      | 8                      | 7,75           | 8,36            | 2,6             |
| 8-6-2023 10:19  | 12,95      | 7,33                   | 7,73           | 6,76            | 4,96            |
| 8-6-2023 10:20  | 13,99      | 7,2                    | 7,61           | 6,01            | 3,24            |
| 8-6-2023 10:20  | 15,02      | 6,95                   | 7,62           | 5,25            | 4,58            |
| 3-7-2023 12:35  | 0,95       | 19,95                  | 8,3            | 9,84            | 5,72            |
| 3-7-2023 12:36  | 2,02       | 20,43                  | 8,59           | 10,05           | 7,96            |
| 3-7-2023 12:36  | 3,10       | 20,7                   | 8,52           | 9,91            | 2,29            |
| 3-7-2023 12:37  | 4,00       | 20,8                   | 8,54           | 9,59            | 13,3            |
| 3-7-2023 12:37  | 5,02       | 20,9                   | 8,38           | 9,37            | 13,4            |
| 3-7-2023 12:38  | 6,00       | 20,23                  | 8,35           | 8,9             | 21,3            |
| 3-7-2023 12:39  | 6,95       | 17,65                  | 7,72           | 7,95            | 15,1            |
| 3-7-2023 12:40  | 8,02       | 14,98                  | 7,77           | 6,2             | 3,54            |
| 3-7-2023 12:40  | 8,78       | 13,63                  | 7,75           | 5,67            | 0,85            |
| 3-7-2023 12:41  | 10,12      | 11,68                  | 7,66           | 5,83            | 7,07            |
| 3-7-2023 12:42  | 11,10      | 10,33                  | 7,76           | 6,35            | 4,04            |
| 3-7-2023 12:42  | 11,86      | 9,38                   | 7,86           | 6,3             | 1,47            |
| 3-7-2023 12:43  | 12,98      | 8,75                   | 7,64           | 5,78            | 3,34            |
| 3-7-2023 12:43  | 14,14      | 8,03                   | 7,57           | 4,72            | 35,6            |
| 3-7-2023 12:44  | 15,28      | 7,63                   | 7,53           | 4,08            | 50,2            |
| 21-7-2023 10:39 | 1,04       | 21,2                   | 7,47           | 6,18            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:40 | 2,08       | 21,25                  | 7,74           | 6,35            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:40 | 2,99       | 21,2                   | 7,94           | 6,54            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:41 | 3,98       | 21,2                   | 8,07           | 6,32            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:41 | 4,94       | 21,2                   | 8,12           | 6,29            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:41 | 5,97       | 20,98                  | 8,18           | 6,25            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:43 | 7,02       | 17,93                  | 8,11           | 4,92            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:43 | 7,92       | 16,23                  | 8,01           | 4,85            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:44 | 8,98       | 14,95                  | 7,93           | 5,09            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:44 | 9,91       | 12,65                  | 7,92           | 6,89            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:45 | 10,97      | 10,98                  | 8,01           | 6,01            | 0,1             |

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 21-7-2023 10:46 | 10,97      | 9,5                    | 8,06           | 5,27            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:46 | 13,04      | 8,78                   | 7,83           | 4,69            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:47 | 14,06      | 8,38                   | 8,11           | 3,21            | 0,1             |
| 21-7-2023 10:47 | 15,02      | 8,15                   | 8,12           | 2,65            | 0,1             |
| 24-8-2023 09:29 | 1,02       | 22,3                   | 7,77           | 6,45            | 7,45            |
| 24-8-2023 09:30 | 1,97       | 22,1                   | 7,95           | 6,34            | 3,2             |
| 24-8-2023 09:31 | 2,96       | 22,1                   | 8,03           | 6,71            | 1,27            |
| 24-8-2023 09:31 | 4,03       | 21,8                   | 8,11           | 6,23            | 1,27            |
| 24-8-2023 09:32 | 5,03       | 21,33                  | 8,22           | 6,21            | 2,09            |
| 24-8-2023 09:33 | 6,03       | 20,73                  | 8,24           | 6,72            | 1,97            |
| 24-8-2023 09:33 | 6,9        | 19,98                  | 8,2            | 5,6             | 2,24            |
| 24-8-2023 09:34 | 7,93       | 17,4                   | 8,09           | 2,73            | 2,75            |
| 24-8-2023 09:35 | 8,92       | 15,8                   | 7,91           | 2,21            | 2,05            |
| 24-8-2023 09:36 | 10,03      | 14,8                   | 7,45           | 1,53            | 3,79            |
| 24-8-2023 09:41 | 11,05      | 10,45                  | 7,28           | 1,75            | 5,68            |
| 24-8-2023 09:41 | 12,01      | 9,93                   | 7,13           | 1,78            | 4,33            |
| 24-8-2023 09:42 | 12,97      | 9,4                    | 7,03           | 2,04            | 3,22            |
| 24-8-2023 09:42 | 13,96      | 8,75                   | 7,27           | 6,61            | 2,02            |
| 24-8-2023 09:43 | 14,95      | 8,08                   | 7,44           | 1,76            | 2,69            |
| 28-9-2023 09:06 | 1          | 18,85                  | 8,24           | 7               | 6,69            |
| 28-9-2023 09:08 | 2          | 18,58                  | 8,27           | 8,26            | 4,29            |
| 28-9-2023 09:08 | 2,96       | 18,4                   | 8,2            | 8               | 0,76            |
| 28-9-2023 09:09 | 4          | 18,2                   | 8,11           | 8,66            | 1,21            |
| 28-9-2023 09:10 | 5,02       | 18,2                   | 8,05           | 8,3             | 0,1             |
| 28-9-2023 09:10 | 6,17       | 18,2                   | 8,03           | 8,32            | 2,31            |
| 28-9-2023 09:10 | 6,94       | 18,13                  | 8,01           | 8,66            | 1,31            |
| 28-9-2023 09:11 | 7,96       | 18                     | 7,97           | 6,5             | 2,84            |
| 28-9-2023 09:12 | 8,94       | 16,2                   | 7,65           | 1,5             | 0,1             |
| 28-9-2023 09:12 | 10,04      | 14,35                  | 7,47           | 1,66            | 7,29            |
| 28-9-2023 09:13 | 11         | 12,9                   | 7,36           | 1,46            | 17,7            |
| 28-9-2023 09:13 | 12,01      | 12,1                   | 7,17           | 1,2             | 8,34            |
| 28-9-2023 09:13 | 12,97      | 10,78                  | 7,08           | 1,5             | 13,2            |
| 28-9-2023 09:14 | 14,17      | 9,75                   | 6,98           | 1,44            | 0,28            |
| 28-9-2023 09:14 | 15         | 9,18                   | 6,9            | 1,22            | 10,9            |
| 9-11-2023 12:36 | 1,08       | 11,5                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:37 | 2,06       | 11,3                   | 8,11           | 8,6             | 1               |
| 9-11-2023 12:38 | 2,98       | 11,3                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:39 | 4          | 11,3                   | 7,9            | 7,6             | 1               |
| 9-11-2023 12:39 | 4,97       | 11,3                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:40 | 6,03       | 11,3                   | 7,8            | 7,6             | 1               |
| 9-11-2023 12:40 | 7,04       | 11,3                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:48 | 8,04       | 11,2                   | 7,7            | 10,3            | 1               |

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 9-11-2023 12:49 | 8,99       | 11,3                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:49 | 10,03      | 11,3                   | 7,7            | 7,3             | 1               |
| 9-11-2023 12:50 | 11,01      | 11,3                   | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:50 | 11,95      | 11,3                   | 7,6            | 7,2             | 1               |
| 9-11-2023 12:51 | 13,01      | 11,28                  | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:51 | 14,08      | 10,73                  | -              | -               | -               |
| 9-11-2023 12:52 | 14,96      | 8,25                   | 7,4            | 13,1            | 1               |



Tabel 9: Resultaten van de veldmetingen voor locatie O-P1.

| Datum           | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|-----------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 8-6-2023 11:15  | 0,99       | 18,3                   | 8,34           | 9,94            | 3,86            |
| 8-6-2023 11:16  | 2,00       | 18,3                   | 8,41           | 10,23           | 7,93            |
| 8-6-2023 11:16  | 3,03       | 18,2                   | 8,43           | 10,05           | 0,27            |
| 8-6-2023 11:17  | 3,98       | 18,1                   | 8,44           | 9,83            | 7,53            |
| 8-6-2023 11:17  | 5,08       | 18                     | 8,45           | 9,65            | 0,1             |
| 8-6-2023 11:18  | 5,97       | 17,8                   | 8,45           | 9,38            | 0,1             |
| 8-6-2023 11:20  | 6,96       | 13,4                   | 8,36           | 9,64            | 1,9             |
| 8-6-2023 11:21  | 8,05       | 12,3                   | 8,29           | 9,27            | 0,1             |
| 8-6-2023 11:22  | 8,97       | 11,78                  | 8,28           | 9,04            | 9,09            |
| 8-6-2023 11:22  | 9,94       | 10,78                  | 8,29           | 8,79            | 8,02            |
| 8-6-2023 11:24  | 10,96      | 9,53                   | 8,28           | 9,01            | 7,21            |
| 8-6-2023 11:24  | 11,92      | 8,55                   | 8,34           | 8,96            | 4,28            |
| 8-6-2023 11:25  | 13,00      | 8,1                    | 8,31           | 8,86            | 2,75            |
| 8-6-2023 11:26  | 13,88      | 7,5                    | 8,27           | 8,53            | 4,66            |
| 8-6-2023 11:26  | 14,98      | 7                      | 8,21           | 7,89            | 0,77            |
| 3-7-2023 13:37  | 0,96       | 20,68                  | 8,32           | 9,32            | 6,3             |
| 3-7-2023 13:38  | 2,00       | 20,9                   | 8,27           | 9,26            | 2,78            |
| 3-7-2023 13:38  | 2,99       | 20,9                   | 8,24           | 9,24            | 5,54            |
| 3-7-2023 13:39  | 3,77       | 21                     | 8,24           | 9,15            | 4,27            |
| 3-7-2023 13:39  | 4,87       | 20,93                  | 8,24           | 9,13            | 11,4            |
| 3-7-2023 13:40  | 6,02       | 19,1                   | 8,22           | 9,11            | 4,25            |
| 3-7-2023 13:41  | 6,97       | 17,4                   | 7,99           | 8,52            | 5,22            |
| 3-7-2023 13:42  | 8,09       | 13,93                  | 7,87           | 7,57            | 5,25            |
| 3-7-2023 13:43  | 9,02       | 13,38                  | 7,89           | 7,17            | 5,26            |
| 3-7-2023 13:43  | 9,89       | 12,33                  | 7,89           | 6,9             | 2,64            |
| 3-7-2023 13:44  | 11,06      | 10,4                   | 7,9            | 6,03            | 7,4             |
| 3-7-2023 13:44  | 11,94      | 9,55                   | 7,89           | 6,13            | 12,8            |
| 3-7-2023 13:44  | 13,03      | 9,03                   | 7,96           | 6,14            | 1,48            |
| 3-7-2023 13:45  | 13,89      | 8,05                   | 7,86           | 5,56            | 2,75            |
| 3-7-2023 13:45  | 15,04      | 7,73                   | 7,79           | 4,79            | 3,05            |
| 21-7-2023 11:42 | 0,97       | 21,8                   | 7,74           | 6,98            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:43 | 2,19       | 21,65                  | 7,97           | 7,34            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:43 | 2,95       | 21,5                   | 8,03           | 6,96            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:43 | 4,07       | 21,4                   | 8,1            | 6,98            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:44 | 5,1        | 21,4                   | 8,21           | 6,85            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:44 | 5,99       | 21,13                  | 8,23           | 5,74            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:45 | 6,82       | 18,9                   | 8,12           | 5,02            | 0,1             |
| 21-7-2023 11:45 | 8,03       | 17,33                  | 8,05           | 5,64            | 6,23            |
| 21-7-2023 11:46 | 9,03       | 15                     | 7,94           | 5,4             | 0,1             |
| 21-7-2023 11:47 | 9,86       | 11,7                   | 7,85           | 5,53            | 0,1             |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 21-7-2023 11:47  | 11,01      | 11,25                  | 7,68           | 5,12            | 0,12            |
| 21-7-2023 11:48  | 11,94      | 10,38                  | 7,55           | 4,92            | 4,65            |
| 21-7-2023 11:48  | 12,88      | 8,8                    | 7,39           | 5,1             | 7,47            |
| 21-7-2023 11:49  | 13,98      | 8,15                   | 7,4            | 4,2             | 8,3             |
| 21-7-2023 11:49  | 15,13      | 7,75                   | 7,45           | 3,92            | 11              |
| 24-8-2023 10:35  | 0,97       | 22                     | 7,32           | 6,28            | 2,26            |
| 24-8-2023 10:35  | 2,11       | 22                     | 7,59           | 6,61            | 1,54            |
| 24-8-2023 10:36  | 2,94       | 21,9                   | 7,62           | 6,23            | 1,59            |
| 24-8-2023 10:36  | 3,92       | 21,8                   | 8,05           | 7,39            | 1,38            |
| 24-8-2023 10:37  | 5,09       | 21,35                  | 8,13           | 7,34            | 1,52            |
| 24-8-2023 10:37  | 6,03       | 21                     | 8,2            | 6,38            | 1,77            |
| 24-8-2023 10:37  | 6,98       | 20,5                   | 8,2            | 5,41            | 1,1             |
| 24-8-2023 10:38  | 8,04       | 19,05                  | 8,04           | 2,04            | 1,59            |
| 24-8-2023 10:39  | 8,95       | 16,33                  | 7,83           | 1,33            | 1,75            |
| 24-8-2023 10:39  | 10         | 14,45                  | 7,73           | 1,69            | 1,38            |
| 24-8-2023 10:40  | 10,93      | 12,75                  | 7,64           | 2,38            | 1,57            |
| 24-8-2023 10:40  | 11,98      | 11,35                  | 7,44           | 2,25            | 2,45            |
| 24-8-2023 10:40  | 12,97      | 10,1                   | 7,33           | 2,53            | 1,48            |
| 24-8-2023 10:41  | 13,98      | 9,43                   | 7,28           | 2,62            | 1,8             |
| 24-8-2023 10:41  | 14,95      | 8,7                    | 7,21           | 1,8             | 1,51            |
| 28-9-2023 09:57  | 0,88       | 18,3                   | 7,27           | 7,2             | 4,65            |
| 28-9-2023 09:58  | 1,91       | 18,2                   | 7,42           | 6,56            | 0,5             |
| 28-9-2023 09:58  | 3,14       | 18,2                   | 7,52           | 8,1             | 0,1             |
| 28-9-2023 09:58  | 4          | 18,2                   | 7,64           | 8,46            | 4,99            |
| 28-9-2023 09:59  | 5,07       | 18,2                   | 7,76           | 7,8             | 8,31            |
| 28-9-2023 09:59  | 6,06       | 18,2                   | 7,82           | 8,14            | 21,9            |
| 28-9-2023 09:59  | 7,09       | 18,15                  | 7,91           | 8,02            | 12,1            |
| 28-9-2023 10:00  | 7,92       | 18                     | 7,93           | 8,1             | 19,4            |
| 28-9-2023 10:00  | 8,9        | 16,48                  | 7,87           | 1,82            | 29,8            |
| 28-9-2023 10:01  | 9,95       | 14,45                  | 7,69           | 1,66            | 4,24            |
| 28-9-2023 10:01  | 11,06      | 13,48                  | 7,58           | 2,6             | 15,2            |
| 28-9-2023 10:01  | 11,97      | 12,6                   | 7,45           | 1,8             | 8,5             |
| 28-9-2023 10:02  | 12,92      | 11,05                  | 7,34           | 1,2             | 6,54            |
| 28-9-2023 10:02  | 13,92      | 9,98                   | 7,32           | 1,3             | 4,47            |
| 28-9-2023 10:03  | 14,88      | 8,53                   | 7,26           | 0,86            | 5,6             |
| 10-11-2023 08:54 | 1,09       | 10,38                  | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 08:54 | 1,96       | 10,7                   | 8,2            | 6,8             | 1,8             |
| 10-11-2023 08:55 | 3,07       | 10,85                  |                |                 |                 |
| 10-11-2023 08:55 | 4,02       | 10,9                   | 8,1            | 7,1             | 1               |
| 10-11-2023 08:56 | 5,27       | 10,9                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 08:56 | 6,03       | 11                     | 7,9            | 7,3             | 1               |
| 10-11-2023 08:56 | 7,12       | 11                     | -              | -               | -               |

| Datum            | Diepte (m) | Water Temperatuur (°C) | Zuurgraad (pH) | Zuurstof (mg/l) | Doorzicht (NTU) |
|------------------|------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 10-11-2023 08:57 | 8,04       | 11                     | 7,9            | 11,7            | 1               |
| 10-11-2023 08:57 | 9          | 11                     |                |                 |                 |
| 10-11-2023 08:57 | 10,02      | 11                     | 7,9            | 7,4             | 1               |
| 10-11-2023 08:58 | 11,06      | 11                     |                |                 |                 |
| 10-11-2023 08:58 | 12,06      | 11                     | 7,8            | 11,6            | 1               |
| 10-11-2023 08:58 | 13         | 11                     | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 08:59 | 14,08      | 10,5                   | -              | -               | -               |
| 10-11-2023 08:59 | 15,09      | 8,9                    | 7,7            | 1,6             | 1,2             |

De veldmetingen laten duidelijke verschillen zien over zowel de tijd als over de diepte waarop gemeten is.

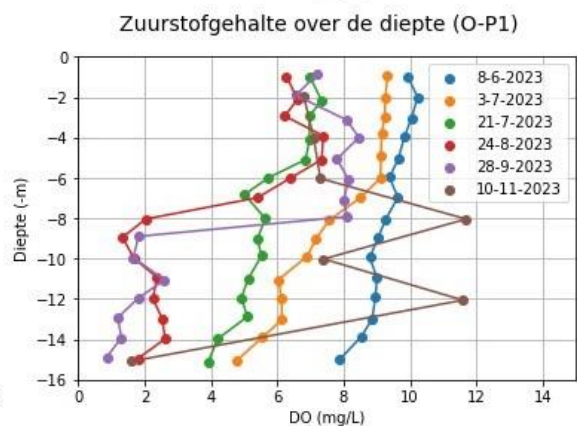
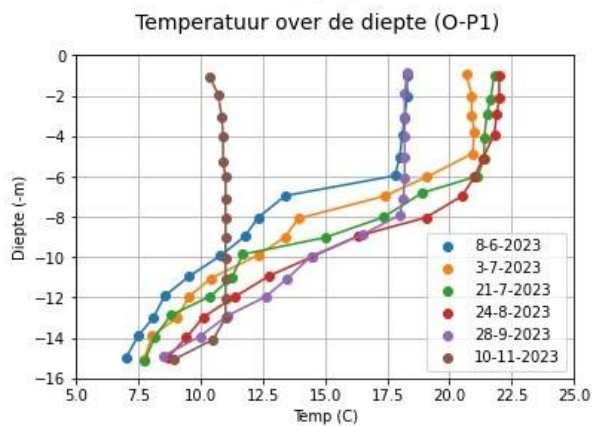
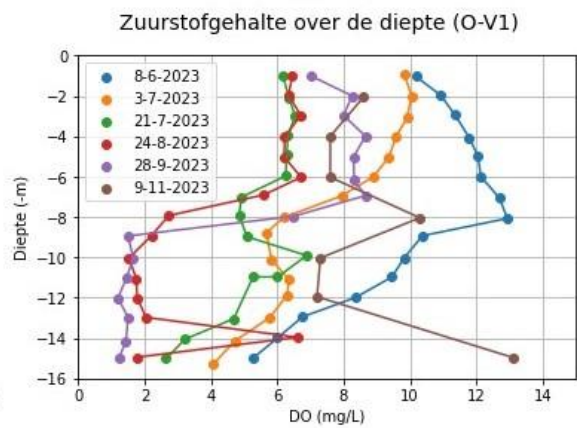
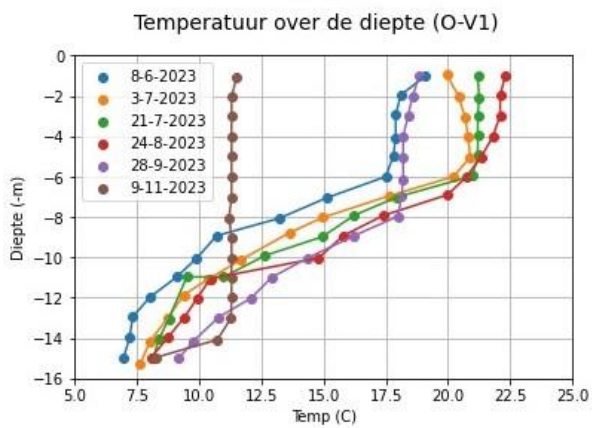
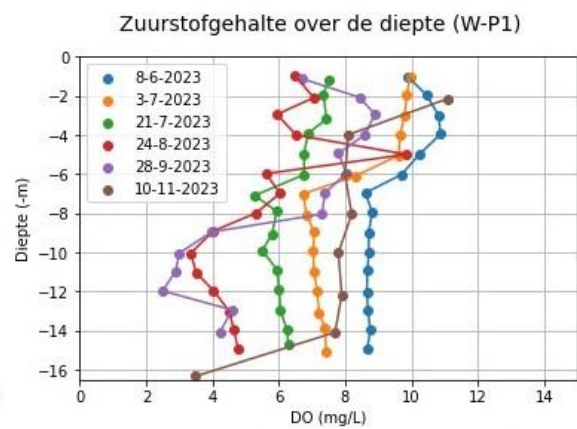
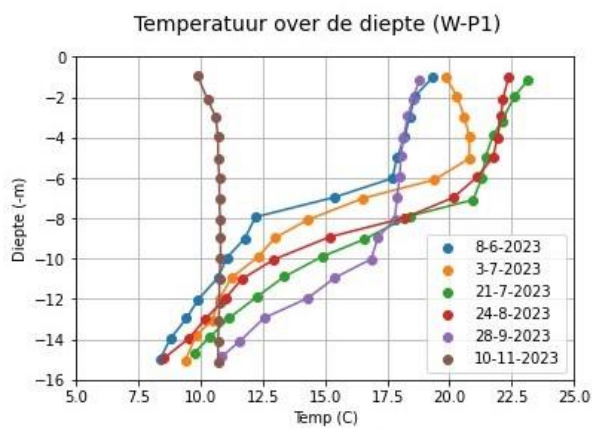
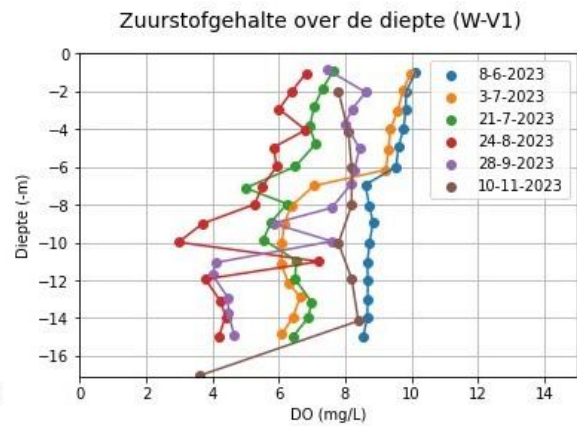
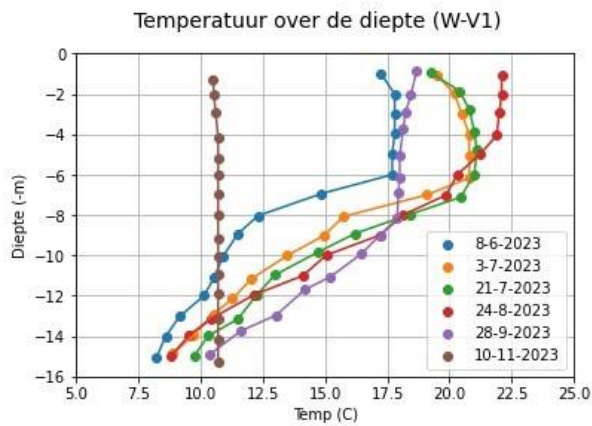
De temperatuur is in Figuur 4 per locatie over de diepte weergegeven. Hier is duidelijk te zien dat de temperatuur over het algemeen het hoogste was juli/augustus, en het laagste tijdens de meting in november. Tijdens alle metingen was de watertemperatuur lager dan 23 °C, wat als 'zeer goed' wordt bestempeld (STOWA, 2013). Ook is duidelijk te zien dat voor de meeste metingen de temperatuur redelijk uniform was voor de eerste 6 meter onder het wateroppervlak. Dieper in het meer daalt de temperatuur; hier is de spronglaag bereikt. Bij de meting in september ligt de spronglaag significant dieper, op ongeveer 8 tot 10 meter. Ook zijn de temperatuurverschillen boven en onder de spronglaag bij deze meting kleiner. Dit wijst erop dat voor deze meting er meer interactie was tussen de lagen. Bij de laatste meting in november is de spronglaag nog verder verdwenen. Op de westplas is de temperatuur volledig uniform geworden over de gemeten diepte. Op de oostplas begint de temperatuur vanaf ongeveer 15 meter waterdiepte weer af te nemen. Het aanleggen van zonnepanelen op de Nedereindse Plas zou volgens Château (2019) gemiddeld de temperatuur van het water verlagen, maar een studie van Loos en Wortelboer (STOWA, 2018) geeft aan dat enkel bij 90% bedekking de watertemperatuur afneemt met 2 graden Celcius. De temperatuurverschillen tussen dag en nacht kunnen ook verminderen (Château, 2019). Wel zou de interactie tussen de bovenlaag en onderlaag verkleinen, waardoor de spronglaag mogelijk langer op een kleinere waterdiepte voorkomt.

In Figuur 4 zijn ook per locatie de zuurstofgehalten over de diepte weergegeven. Over het algemeen zijn aan het oppervlak zuurstofgehalten gemeten van 6 tot 10 mg/l. Dit komt overeen met saturatiewaarden van 80 tot 120% en is dus 'zeer goed' (STOWA, 2013). Onder de spronglaag zijn per meetlocatie grotere verschillen te zien. Bij locaties O-V1 en O-P1 zijn bij de metingen in augustus en september zeer lage waarden te zien, die overeenkomen met een verzadiging van 1 tot 10%. Dit is erg laag en kan als zuurstofloos beschouwd worden. Bij de locaties op de westplas worden de zuurstofgehalten in september op diepte ook lager, tot maximaal ongeveer 25% verzadiging (met uitzondering van W-V1 in november). Dit valt volgens de maatlat ook onder slechte waterkwaliteit (STOWA, 2013). Het aanleggen van zonnepanelen kan de zuurstofproductie nog verder verminderen (Costa, 2017; Château, 2019).

De zuurgraad is voor het gehele meer neutraal tot licht basisch en valt bij alle metingen tussen de 6,9 en 8,6 PH. Volgens de maatlat kan de zuurgraad dus worden bestempeld als 'zeer goed' (STOWA, 2013).

De NTU ligt gemiddeld tussen de 0 en de 20, met soms uitschieters tot zelfs 60. Hiermee is het water soms significant troebeler dan tijdens de metingen uit 2022 (Gemeente Utrecht, 2022), waarbij

gemiddeld waardes tussen de 1 en 6 NTU werden gevonden. Doordat er bij de metingen in 2022 mengmonsters zijn genomen, ligt het in de verwachting dat hier de waardes dicht bij de gemiddelde NTU-waarde over de gehele diepte liggen en er bij de metingen uit 2023 grotere verschillen tussen de metingen liggen. Bij de Oostplas lijkt dit de kloppen; Bij O-V1 en O-P1 is de NTU gemiddeld respectievelijk 4,5 en 4,3. Alleen bij de meetlocaties op de westplas zijn gemiddeld hogere waardes waargenomen: bij W-V1 10,1 en bij W-P1 8,7.



### 3.3 Resultaten chemische metingen

Tabel 10: Resultaten van laboratoriumanalyses.

| Locatie | Laag             | Datum     | Ortho-fosfaat (mg P/l) | Totaal stikstof (mg N/l) | Totaal fosfaat (mg P/l) | Chlorofyl -A (µg/l) | fae-fytine (µg/l) |
|---------|------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| W-P1    | Boven spronglaag | 8-6-2023  | <0,02                  | 0,96                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 8-6-2023  | 0,04                   | 1,5                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 8-6-2023  | 0,05                   | 1,3                      | 0,029                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 8-6-2023  | 0,04                   | 1,3                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 8-6-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Onder spronglaag | 8-6-2023  | 0,02                   | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Onder spronglaag | 8-6-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 8-6-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Boven spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 1                        | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 0,84                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 0,72                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 0,71                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 0,98                     | 0,84                    | <5                  | <5                |
| W-V1    | Onder spronglaag | 3-7-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Onder spronglaag | 3-7-2023  | 0,02                   | 1,2                      | 0,023                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 3-7-2023  | 0,02                   | 1,3                      | 0,021                   | -                   | -                 |
| W-P1    | Boven spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | 0,39                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | 0,41                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | 0,16                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | <0,15                    | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | 0,36                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Onder spronglaag | 21-7-2023 | <0,02                  | 0,68                     | <0,02                   | <5                  | <5                |



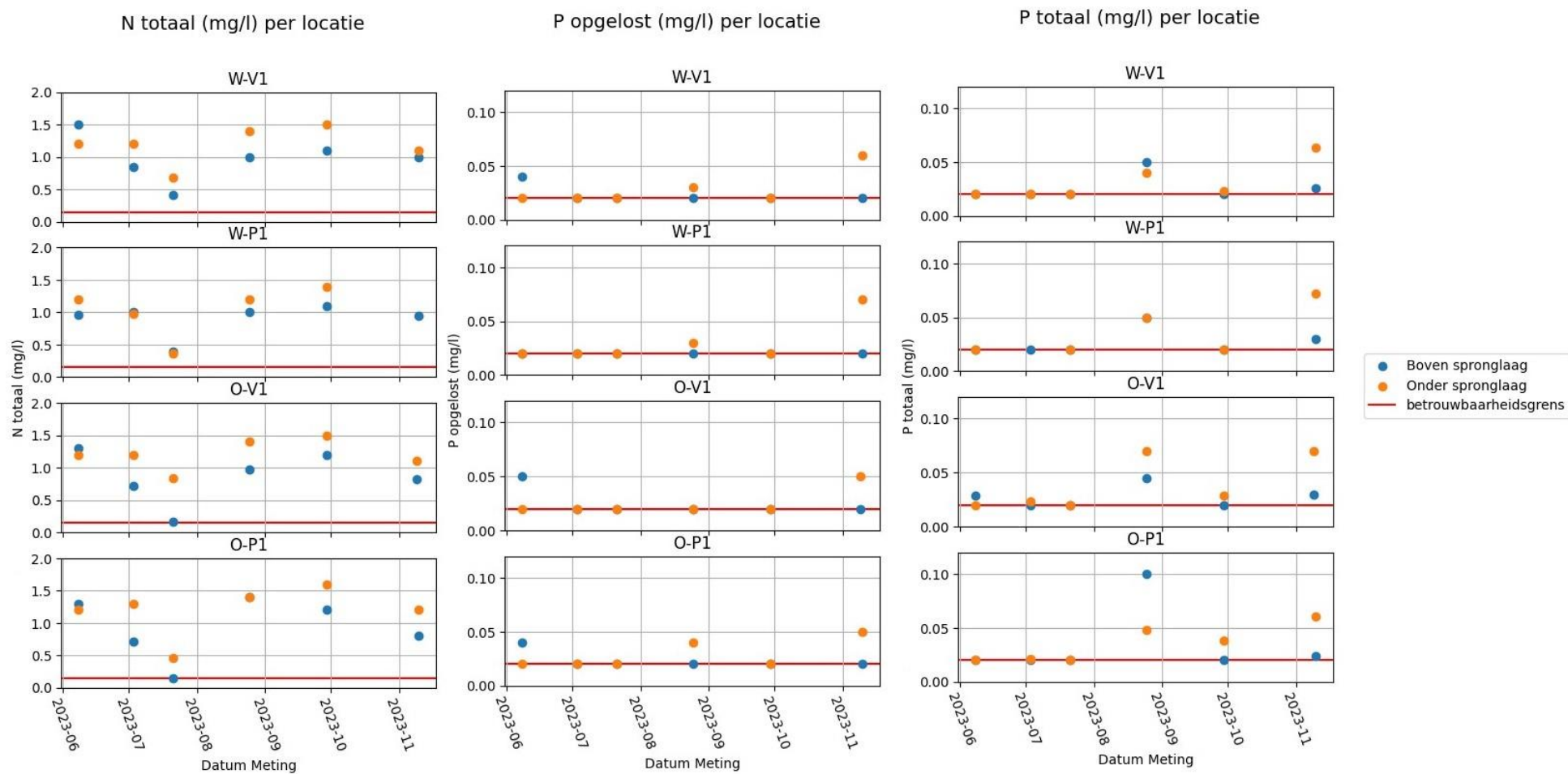
| Locatie | Laag             | Datum      | Ortho-fosfaat (mg P/l) | Totaal stikstof (mg N/l) | Totaal fosfaat (mg P/l) | Chlorofyl -A (µg/l) | fae-fytine (µg/l) |
|---------|------------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| O-V1    | Onder spronglaag | 21-7-2023  | <0,02                  | 0,84                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 21-7-2023  | <0,02                  | 0,46                     | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Boven spronglaag | 25-8-2023  | 0,02                   | 1                        | 0,05                    | <5                  | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 25-8-2023  | 0,02                   | 1                        | 0,05                    | <5                  | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 25-8-2023  | <0,02                  | 0,97                     | 0,045                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 25-8-2023  | 0,02                   | 1,4                      | 0,1                     | <5                  | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 25-8-2023  | 0,03                   | 1,2                      | 0,05                    | <5                  | <5                |
| W-V1    | Onder spronglaag | 25-8-2023  | 0,03                   | 1,4                      | 0,04                    | <5                  | <5                |
| O-V1    | Onder spronglaag | 25-8-2023  | 0,02                   | 1,4                      | 0,07                    | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 25-8-2023  | 0,04                   | 1,4                      | 0,048                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Boven spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,1                      | <0,02                   | 7,4                 | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,1                      | <0,02                   | 5,2                 | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,2                      | <0,02                   | 5,2                 | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,4                      | <0,02                   | <5                  | <5                |
| W-V1    | Onder spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,5                      | 0,023                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Onder spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,5                      | 0,029                   | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 29-9-2023  | <0,02                  | 1,6                      | 0,038                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Boven spronglaag | 10-11-2023 | 0,02                   | 0,94                     | 0,03                    | <5                  | <5                |
| W-V1    | Boven spronglaag | 10-11-2023 | <0,02                  | 1                        | 0,026                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Boven spronglaag | 9-11-2023  | 0,02                   | 0,83                     | 0,03                    | <5                  | <5                |
| O-P1    | Boven spronglaag | 10-11-2023 | 0,02                   | 0,81                     | 0,024                   | <5                  | <5                |
| W-P1    | Onder spronglaag | 10-11-2023 | 0,07                   | 8,9                      | 0,072                   | <5                  | <5                |



| Locatie | Laag             | Datum      | Ortho-fosfaat (mg P/l) | Totaal stikstof (mg N/l) | Totaal fosfaat (mg P/l) | Chlorofyl -A (µg/l) | faeofytine (µg/l) |
|---------|------------------|------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| W-V1    | Onder spronglaag | 10-11-2023 | 0,06                   | 1,1                      | 0,063                   | <5                  | <5                |
| O-V1    | Onder spronglaag | 9-11-2023  | 0,05                   | 1,1                      | 0,07                    | <5                  | <5                |
| O-P1    | Onder spronglaag | 10-11-2023 | 0,05                   | 1,2                      | 0,061                   | <5                  | <5                |

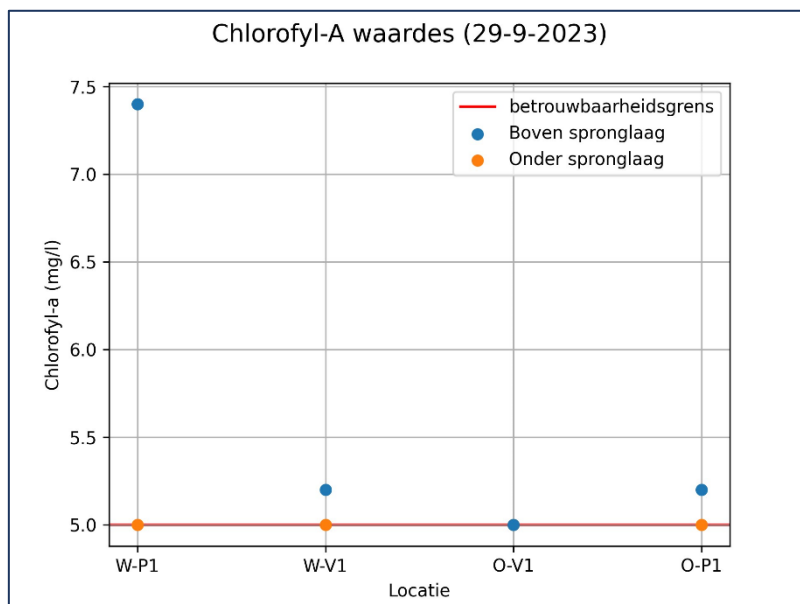
Bij de metingen van stikstof, opgelost fosfaat en totaal fosfaat vallen een paar dingen op. Bij de eerste meetronde zijn er bij vier metingen hogere waarden voor opgelost fosfaat gemeten dan voor totaal fosfaat. Dit is niet mogelijk, aangezien opgelost fosfaat deel zou moeten zijn van de waarde voor totaal fosfaat. De analyse van de eerste meetronde is daarom niet betrouwbaar. Ook is er bij meetronde twee een zeer hoge meetwaarde voor totaal fosfaat van 0,84 mg/l gemeten. Dit is waarschijnlijk een meetfout, aangezien vergelijkbare waarden verder nooit waargenomen zijn en de waarde voor opgelost fosfaat nog wel zeer laag is (<0,02 mg/l). Bij de laatste meetronde in november is ook eenmalig een zeer hoge waarde voor totaal-stikstof gemeten; 8,9 mg N/l bij W-P1 onder de spronglaag. Dit is waarschijnlijk ook een meetfout, aangezien de waarden boven de spronglaag en bij W-V1 niet verhoogd zijn. Daarbuiten geven de resultaten wél een duidelijk beeld van de situatie (Figuur 5). De waarden voor totaal fosfaat liggen vaak onder de betrouwbaarheidsgrens van 0,02 mg/l. De hoogste waarden zijn bij de meetronde in augustus gevonden, met waarden van 0,04 tot 0,10 mg/l. Dit betekent dat de waterkwaliteit ten aanzien van fosfaat over het algemeen als 'zeer goed' beschouwd kan worden, maar tijdens de meting in augustus 'matig' tot 'ontoereikend' was (STOWA, 2013).

De stikstofwaarden varieerden gemiddeld tussen de 1 en 1,5 mg/l. Alleen in de maand juli kwamen lagere waarden voor, gemiddeld 0,4 mg/l op 21-7-2023. Dit betekent dat de waterkwaliteit op het vlak van stikstof gemiddeld 'ontoereikend' is, maar in de maand juli tijdelijk 'zeer goed' was (STOWA, 2013). Tegelijkertijd zouden de lagere stikstofwaarden in de zomer kunnen komen door algenbloei, wat de waterkwaliteit niet ten goede zou komen. De Chlorofyl-A en faeofytinewaarden waren in deze maand wel laag, wat er op lijkt te wijzen dat er in deze maand niet een dergelijke algenbloei heeft plaatsgevonden.



Figuur 5: Grafieken van de stikstof, fosfaat (opgelost) en fosfaat (totaal) per locatie.

De resultaten voor chlorofyl-A en faeofytine lagen tijdens bijna alle meetrondes onder de betrouwbaarheidsgrens van 5 µg/l. Alleen bij de laatste meetronde in september zijn hogere waarden waargenomen, waarvan de hoogste waarde 7,4 µg/l bij locatie W-P1 was. De chlorofyl-A waarden zijn, op deze enkele waarneming na, volgens de maatlat 'zeer goed' (STOWA, 2013). Door een deel van de Nedereindse Plas te bedekken met zonnepanelen zou de hoeveelheid algen waarschijnlijk nog verder verminderen (Château, 2019),



*Figuur 6: De chlorofyl-A waarden van de meting in september.*

In Tabel 3 staan de resultaten van de analyses voor de zware metalen, sulfide en sulfaat:

*Tabel 3. Resultaten van de meting op 28-9-2023 van zware metalen, sulfide en sulfaat.*

| Loca-<br>tie | Datum          | Arseen<br>(µg/l) | Cadmium<br>(µg/l) | Chroom<br>(µg/l) | Koper<br>(µg/l) | Kwik<br>(µg/l) | Lood<br>(µg/l) | Nikkel<br>(µg/l) | IJzer<br>(µg/l) | Zink<br>(µg/l) | Sulfide<br>(mg/l) | Sulfaat<br>(mg/l) |
|--------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------|-------------------|-------------------|
| W-V1         | 28-9-<br>2023  | 2,2              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 52              | <10            | <0,1              | 96                |
| W-P1         | 28-9-<br>2023  | 2                | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | <50             | <10            | <0,1              | 96                |
| O-V1         | 28-9-<br>2023  | 1,4              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 140             | 13,3           | <0,1              | 92                |
| O-P1         | 28-9-<br>2023  | 1,7              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 77              | <10            | <0,1              | 92                |
| W-V1         | 10-11-<br>2023 | 2,1              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 73              | <10            | <0,1*             | 97                |
| W-P1         | 10-11-<br>2023 | 2,2              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 86              | 15,8           | <0,1*             | 96                |
| O-V1         | 9-11-<br>2023  | 2,2              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 79              | <10            | <0,1*             | 90                |
| O-P1         | 10-11-<br>2023 | 1,8              | <0,2              | <1               | <2              | <0,05          | <2             | <3               | 180             | 12,2           | <0,1*             | 91                |

*\* Bij de sulfide-analyses van de laatste meetronde was de conserveringstermijn verlopen.*

De gevonden waarden voor de metalen zijn voor in ieder geval chroom, koper en nikkel lager dan de JG-MKN. Bij cadmium, kwik en lood zorgt de betrouwbaarheidsgrens minder inzicht, maar de waarden zijn in ieder geval lager dan de MAC-MKN. Bij locatie OV-1 is een zinkwaarde gemeten die hoger ligt dan de JG-MKN, maar wel lager is dan de MAC-MKN. Bij alle locaties zijn de Arseen waarden hoger dan de JG-MKN, maar wel lager dan de MAC-MKN. De ijzerwaarden zijn overal een stuk lager dan de 0,3 mg/l die is toegestaan voor oppervlakte dat voor drinkwater gebruikt kan worden.

De gemeten sulfaatwaarden zijn lager dan de MTR-waarde van 100 mg/l en volstaan (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu). Bij de laatste meetronde bestaat er een onzekerheid over de gemeten sulfidewaarden doordat de conserveringstermijn voor sulfide was verlopen voordat de monsters zijn geanalyseerd. Desalniettemin zijn de sulfaatwaarden vergelijkbaar met de meetronde uit september en is er geen reden om te verwachten dat de sulfidewaarden nu hoger zouden liggen.

De sulfidewaarden zijn een stuk lager dan 1,5 mg/l, welke in literatuur wordt beschreven als de waarde vanaf waar de sulfide al schadelijk kan zijn voor organismen (P.A.I. Ehlert & W.J. Chardon, 2014).

## Conclusies

Gedurende de zomer en het najaar van 2023 zijn waterkwaliteitsmetingen uitgevoerd op de Nedereindse Plas. Op vier locaties, twee in de westplas en twee in de oostplas, zijn op zes momenten over de waterdiepte fysische parameters gemeten en monsters genomen voor laboratoriumanalyse. In het laboratorium zijn deze monsters geanalyseerd op stikstof, fosfaat (opgelost en totaal), chlorofyl-A en faeofytine. Bij de laatste twee meetrondes in september en november 2023 zijn ook verschillende metaal-, sulfide- en sulfaatwaardes bepaald voor een mengmonster van onder de spronglaag.

De fysische metingen hebben de spronglaag goed in beeld gebracht, en laten zien dat deze na de zomer dieper komt te liggen. Ook lijkt in het najaar de interactie met de onderlaag toe te nemen. De watertemperatuur is 'zeer goed', ook aan het oppervlak. De zuurstofgehaltes verschillen wel veel over de waterdiepte. Boven de spronglaag is het zuurstofgehalte gemiddeld boven de 80% en is daarmee 'zeer goed', maar op diepte kan het water zuurstofloos worden, voornamelijk in de oostplas in het najaar. De Ph waardes van het water zijn 'zeer goed'. De troebelheid van het water is in bepaalde monsters een stuk hoger ten opzichte van 2022, maar dit kan ook deels komen doordat er bij de huidige meetserie geen mengmonsters zijn genomen.

De laboratoriumresultaten laten zien dat de fosfaatwaardes in het water zeer goed zijn, maar de stikstofwaardes zijn gemiddeld ontoereikend. Alleen in de maand juli waren de stikstofwaarden volgens de maatlat goed. Chlorofyl-A waardes zijn op een enkele meting na zeer goed.

De twee metingen van zware metalen, sulfide en sulfaat laten zien dat er over het algemeen weinig problemen zijn met te hoge metaal-waardes in het water van de Nedereindse Plas. Alleen de waardes voor arseen en zink (op W-P1) waren hoger dan de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm.

Deze resultaten, aangevuld met een extra meting begin november, geven een goed beeld van de nul situatie in de Nedereindse Plas. De effecten van het aanleggen van een zonnepark op de Nedereindse Plas kunnen **deels** ingeschat worden. De bedekking zal zorgen dat de watertemperatuur in de zomer ~~verder~~ afneemt, turbulentie door vermindering van windwerking op het water ook afneemt, en de spronglaag waarschijnlijk voor een langere periode scherper gedefinieerd zal zijn. Mogelijk zou het voor de waterkwaliteit beter zijn om het zonnepark op de westplas aan te leggen. Hier is het verschil in zuurstofconcentraties boven en onder de **spronglaag** gemiddeld kleiner, wat kan wijzen op een lagere **primaire productie** of hogere interactie tussen de lagen. Hier zou het zonnepark mogelijk een kleinere impact op de spronglaag hebben.

Om meer zekerheid te krijgen over de effecten van zonnepanelen op het water zou een **proefopstelling** op de Nedereindse Plas zou een proefopstelling aangelegd kunnen worden. Op deze manier kunnen de effecten gemonitord worden voordat de volledige investering in het zonnepark nodig is. Mogelijk kan voor de proefopstelling al dezelfde installatie gebruikt worden als degene die daadwerkelijk voor de zonnepanelen gebruikt zou worden, zodat extra kosten beperkt blijven indien het plan uitgevoerd wordt.

## Verwijzingen

- Château, P. W.-W.-T.-C.-J. (2019). *Mathematical modeling suggests high potential for the deployment of floating photovoltaic on fish ponds*. Taiwan: Elsevier B.V. Opgehaald van <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S004896971932474X?via%3Dihub>
- Costa, S. (2017). *Milieueffecten van drijvende fofovoltaïsche systemen*. Master thesis universiteit van Lissabon.
- Gemeente Utrecht. (2022). *Integraal Programma van Eisen voor drijvend zonnepark Nedereindse Plas*.
- Gemeente Utrecht. (2022). *Resultaten monitoring kwaliteit oppervlaktewater Nedereindse Plas*. Leurink, G.W.
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: Normen Oppervlaktewater. <https://rvszoeksysteem.rivm.nl/>
- STOWA. (2013). *Referenties en maatlatten voor overige wateren*. STOWA, ISBN 978.90.5773.609.4.
- STOWA. (2018). *Handreiking voor vergunningverlening drijvende zonneparken op water*. STOWA, ISBN 978.90.5773.832.6.
- P.A.I. Ehlert en W.J. Chardon. *Veranderingen van de zwavelbalans van de Nederlandse bodem*. Alterra-rapport 2516 ISSN 1566-7197

# Colofon

|               |                                                                                   |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| OPDRACHTGEVER | Gemeente Utrecht<br>t.a.v. de heer R. Evelein<br>Postbus 16200<br>3500 CE Utrecht |
| UITGAVE       | Movares Water B.V.<br><br>Conradstraat 18 (E3.166)<br>3013 AP Rotterdam           |
| TELEFOON      | +31 6 53 43 48 69                                                                 |
| ONDERTEKENAAR | Flipsen TCW (Tom)<br>tom.flipsen@movares.nl                                       |
| PROJECTNUMMER | M0005015                                                                          |
| KENMERK       | D84-MHE-ST-RAP-22000001                                                           |

© 2022, Movares Water B.V.

*Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Water B.V.*



## **Bijlage 1 Fysische meetgegevens Sialtech**



## O-V1

| Date & Time     | Temp (C) | Depth (m) | pH   | ORP (REDOX) | DO (mg/L) |
|-----------------|----------|-----------|------|-------------|-----------|
| 8-6-2023 10:02  | 19,05    | 1,04      | 8,24 | 19          | 10,18     |
| 8-6-2023 10:04  | 18,1     | 1,97      | 8,34 | -189,4      | 10,93     |
| 8-6-2023 10:05  | 17,9     | 2,95      | 8,4  | -302,7      | 11,36     |
| 8-6-2023 10:05  | 17,9     | 4,06      | 8,38 | -397,6      | 11,79     |
| 8-6-2023 10:06  | 17,8     | 4,98      | 8,36 | -609,6      | 12,05     |
| 8-6-2023 10:07  | 17,5     | 6,00      | 8,33 | -443,2      | 12,14     |
| 8-6-2023 10:08  | 15,15    | 7,04      | 8,18 | -438,7      | 12,69     |
| 8-6-2023 10:09  | 13,2     | 8,07      | 8,18 | -478,6      | 12,94     |
| 8-6-2023 10:12  | 10,7     | 8,93      | 7,89 | -1019,7     | 10,38     |
| 8-6-2023 10:13  | 9,9      | 10,04     | 7,94 | -1088,8     | 9,82      |
| 8-6-2023 10:14  | 9,1      | 10,97     | 7,93 | -1123,3     | 9,46      |
| 8-6-2023 10:17  | 8        | 11,99     | 7,75 | -1150,4     | 8,36      |
| 8-6-2023 10:19  | 7,33     | 12,95     | 7,73 | -1151,2     | 6,76      |
| 8-6-2023 10:20  | 7,2      | 13,99     | 7,61 | -1165,4     | 6,01      |
| 8-6-2023 10:20  | 6,95     | 15,02     | 7,62 | -790,8      | 5,25      |
|                 |          |           |      |             |           |
| 3-7-2023 12:35  | 19,95    | 0,95      | 8,3  | 12,9        | 9,84      |
| 3-7-2023 12:36  | 20,43    | 2,02      | 8,59 | -26,6       | 10,05     |
| 3-7-2023 12:36  | 20,7     | 3,10      | 8,52 | -61         | 9,91      |
| 3-7-2023 12:37  | 20,8     | 4,00      | 8,54 | -341,1      | 9,59      |
| 3-7-2023 12:37  | 20,9     | 5,02      | 8,38 | -383,8      | 9,37      |
| 3-7-2023 12:38  | 20,23    | 6,00      | 8,35 | -391,2      | 8,9       |
| 3-7-2023 12:39  | 17,65    | 6,95      | 7,72 | -611,3      | 7,95      |
| 3-7-2023 12:40  | 14,98    | 8,02      | 7,77 | -428,5      | 6,2       |
| 3-7-2023 12:40  | 13,63    | 8,78      | 7,75 | -452        | 5,67      |
| 3-7-2023 12:41  | 11,68    | 10,12     | 7,66 | -466,8      | 5,83      |
| 3-7-2023 12:42  | 10,33    | 11,10     | 7,76 | -462,3      | 6,35      |
| 3-7-2023 12:42  | 9,38     | 11,86     | 7,86 | -437,3      | 6,3       |
| 3-7-2023 12:43  | 8,75     | 12,98     | 7,64 | -467,4      | 5,78      |
| 3-7-2023 12:43  | 8,03     | 14,14     | 7,57 | -476,2      | 4,72      |
| 3-7-2023 12:44  | 7,63     | 15,28     | 7,53 | -467,1      | 4,08      |
|                 |          |           |      |             |           |
| 21-7-2023 10:39 | 21,2     | 1,04      | 7,47 | 8,6         | 6,18      |
| 21-7-2023 10:40 | 21,25    | 2,08      | 7,74 | 6,3         | 6,35      |
| 21-7-2023 10:40 | 21,2     | 2,99      | 7,94 | 0,1         | 6,54      |
| 21-7-2023 10:41 | 21,2     | 3,98      | 8,07 | -7,7        | 6,32      |
| 21-7-2023 10:41 | 21,2     | 4,94      | 8,12 | -8,6        | 6,29      |
| 21-7-2023 10:41 | 20,98    | 5,97      | 8,18 | -9,8        | 6,25      |
| 21-7-2023 10:43 | 17,93    | 7,02      | 8,11 | -5,2        | 4,92      |
| 21-7-2023 10:43 | 16,23    | 7,92      | 8,01 | -2,9        | 4,85      |
| 21-7-2023 10:44 | 14,95    | 8,98      | 7,93 | -1,8        | 5,09      |
| 21-7-2023 10:44 | 12,65    | 9,91      | 7,92 | -1,4        | 6,89      |
| 21-7-2023 10:45 | 10,98    | 10,97     | 8,01 | 1,2         | 6,01      |
| 21-7-2023 10:46 | 9,5      | 10,97     | 8,06 | 3,1         | 5,27      |
| 21-7-2023 10:46 | 8,78     | 13,04     | 7,83 | 6,3         | 4,69      |
| 21-7-2023 10:47 | 8,38     | 14,06     | 8,11 | 11,2        | 3,21      |
| 21-7-2023 10:47 | 8,15     | 15,02     | 8,12 | 13,1        | 2,65      |

|                 |       |       |      |       |      |
|-----------------|-------|-------|------|-------|------|
| 24-8-2023 09:29 | 22,3  | 1,02  | 7,77 | 1,6   | 6,45 |
| 24-8-2023 09:30 | 22,1  | 1,97  | 7,95 | -11,3 | 6,34 |
| 24-8-2023 09:31 | 22,1  | 2,96  | 8,03 | -21,7 | 6,71 |
| 24-8-2023 09:31 | 21,8  | 4,03  | 8,11 | -30,2 | 6,23 |
| 24-8-2023 09:32 | 21,33 | 5,03  | 8,22 | -30,9 | 6,21 |
| 24-8-2023 09:33 | 20,73 | 6,03  | 8,24 | -30,4 | 6,72 |
| 24-8-2023 09:33 | 19,98 | 6,9   | 8,2  | -29,1 | 5,6  |
| 24-8-2023 09:34 | 17,4  | 7,93  | 8,09 | -25,9 | 2,73 |
| 24-8-2023 09:35 | 15,8  | 8,92  | 7,91 | -19,7 | 2,21 |
| 24-8-2023 09:36 | 14,8  | 10,03 | 7,45 | -11,5 | 1,53 |
| 24-8-2023 09:41 | 10,45 | 11,05 | 7,28 | -7,2  | 1,75 |
| 24-8-2023 09:41 | 9,93  | 12,01 | 7,13 | -2,8  | 1,78 |
| 24-8-2023 09:42 | 9,4   | 12,97 | 7,03 | 0,1   | 2,04 |
| 24-8-2023 09:42 | 8,75  | 13,96 | 7,27 | 1,2   | 6,61 |
| 24-8-2023 09:43 | 8,08  | 14,95 | 7,44 | 3,3   | 1,76 |
| 28-09-23 9:06   | 18,85 | 1     | 8,24 | -1,9  | 7    |
| 28-09-23 9:08   | 18,58 | 2     | 8,27 | -5,7  | 8,26 |
| 28-09-23 9:08   | 18,4  | 2,96  | 8,2  | -9,6  | 8    |
| 28-09-23 9:09   | 18,2  | 4     | 8,11 | -9,7  | 8,66 |
| 28-09-23 9:10   | 18,2  | 5,02  | 8,05 | -13,2 | 8,3  |
| 28-09-23 9:10   | 18,2  | 6,17  | 8,03 | -12,7 | 8,32 |
| 28-09-23 9:10   | 18,13 | 6,94  | 8,01 | -14,2 | 8,66 |
| 28-09-23 9:11   | 18    | 7,96  | 7,97 | -13,6 | 6,5  |
| 28-09-23 9:12   | 16,2  | 8,94  | 7,65 | -11,1 | 1,5  |
| 28-09-23 9:12   | 14,35 | 10,04 | 7,47 | -8,4  | 1,66 |
| 28-09-23 9:13   | 12,9  | 11    | 7,36 | -3,9  | 1,46 |
| 28-09-23 9:13   | 12,1  | 12,01 | 7,17 | 2,7   | 1,2  |
| 28-09-23 9:13   | 10,78 | 12,97 | 7,08 | 4,9   | 1,5  |
| 28-09-23 9:14   | 9,75  | 14,17 | 6,98 | 9,7   | 1,44 |
| 28-09-23 9:14   | 9,18  | 15    | 6,9  | 10,3  | 1,22 |
| 9-11-2023 12:36 | 11,5  | 1,08  |      |       |      |
| 9-11-2023 12:37 | 11,3  | 2,06  | 8,11 | -44   | 8,6  |
| 9-11-2023 12:38 | 11,3  | 2,98  |      |       |      |
| 9-11-2023 12:39 | 11,3  | 4     | 7,9  | -52   | 7,6  |
| 9-11-2023 12:39 | 11,3  | 4,97  |      |       |      |
| 9-11-2023 12:40 | 11,3  | 6,03  | 7,8  | -55   | 7,6  |
| 9-11-2023 12:40 | 11,3  | 7,04  |      |       |      |
| 9-11-2023 12:48 | 11,2  | 8,04  | 7,7  | -56   | 10,3 |
| 9-11-2023 12:49 | 11,3  | 8,99  |      |       |      |
| 9-11-2023 12:49 | 11,3  | 10,03 | 7,7  | -56   | 7,3  |
| 9-11-2023 12:50 | 11,3  | 11,01 |      |       |      |
| 9-11-2023 12:50 | 11,3  | 11,95 | 7,6  | -54   | 7,2  |
| 9-11-2023 12:51 | 11,28 | 13,01 |      |       |      |
| 9-11-2023 12:51 | 10,73 | 14,08 |      |       |      |
| 9-11-2023 12:52 | 8,25  | 14,96 | 7,4  | -45   | 13,1 |

**O-V1**

| Date & Time     | EC (uS/cm @25C) | NTU  | Depth (-m) |
|-----------------|-----------------|------|------------|
| 8-6-2023 10:02  | 758             | 3,69 | -1,04      |
| 8-6-2023 10:04  | 733             | 2,44 | -1,97      |
| 8-6-2023 10:05  | 747             | 1,92 | -2,95      |
| 8-6-2023 10:05  | 739             | 3,42 | -4,06      |
| 8-6-2023 10:06  | 738             | 4,18 | -4,98      |
| 8-6-2023 10:07  | 741             | 2,95 | -6,00      |
| 8-6-2023 10:08  | 742             | 2,87 | -7,04      |
| 8-6-2023 10:09  | 754             | 2,64 | -8,07      |
| 8-6-2023 10:12  | 747             | 4,1  | -8,93      |
| 8-6-2023 10:13  | 755             | 2,36 | -10,04     |
| 8-6-2023 10:14  | 770             | 2,37 | -10,97     |
| 8-6-2023 10:17  | 770             | 2,6  | -11,99     |
| 8-6-2023 10:19  | 772             | 4,96 | -12,95     |
| 8-6-2023 10:20  | 780             | 3,24 | -13,99     |
| 8-6-2023 10:20  | 768             | 4,58 | -15,02     |
| 3-7-2023 12:35  | 710             | 5,72 | -0,95      |
| 3-7-2023 12:36  | 680             | 7,96 | -2,02      |
| 3-7-2023 12:36  | 698             | 2,29 | -3,10      |
| 3-7-2023 12:37  | 678             | 13,3 | -4,00      |
| 3-7-2023 12:37  | 679             | 13,4 | -5,02      |
| 3-7-2023 12:38  | 691             | 21,3 | -6,00      |
| 3-7-2023 12:39  | 703             | 15,1 | -6,95      |
| 3-7-2023 12:40  | 710             | 3,54 | -8,02      |
| 3-7-2023 12:40  | 712             | 0,85 | -8,78      |
| 3-7-2023 12:41  | 713             | 7,07 | -10,12     |
| 3-7-2023 12:42  | 718             | 4,04 | -11,10     |
| 3-7-2023 12:42  | 718             | 1,47 | -11,86     |
| 3-7-2023 12:43  | 730             | 3,34 | -12,98     |
| 3-7-2023 12:43  | 740             | 35,6 | -14,14     |
| 3-7-2023 12:44  | 752             | 50,2 | -15,28     |
| 21-7-2023 10:39 | 900             | 0,1  | -1,04      |
| 21-7-2023 10:40 | 349             | 0,1  | -2,08      |
| 21-7-2023 10:40 | 636             | 0,1  | -2,99      |
| 21-7-2023 10:41 | 330             | 0,1  | -3,98      |
| 21-7-2023 10:41 | 624             | 0,1  | -4,94      |
| 21-7-2023 10:41 | 624             | 0,1  | -5,97      |
| 21-7-2023 10:43 | 623             | 0,1  | -7,02      |
| 21-7-2023 10:43 | 620             | 0,1  | -7,92      |
| 21-7-2023 10:44 | 617             | 0,1  | -8,98      |
| 21-7-2023 10:44 | 325             | 0,1  | -9,91      |
| 21-7-2023 10:45 | 332             | 0,1  | -10,97     |
| 21-7-2023 10:46 | 342             | 0,1  | -10,97     |
| 21-7-2023 10:46 | 369             | 0,1  | -13,04     |
| 21-7-2023 10:47 | 658             | 0,1  | -14,06     |
| 21-7-2023 10:47 | 646             | 0,1  | -15,02     |

|                 |     |      |        |
|-----------------|-----|------|--------|
| 24-8-2023 09:29 | 835 | 7,45 | -1,02  |
| 24-8-2023 09:30 | 580 | 3,2  | -1,97  |
| 24-8-2023 09:31 | 572 | 1,27 | -2,96  |
| 24-8-2023 09:31 | 562 | 1,27 | -4,03  |
| 24-8-2023 09:32 | 370 | 2,09 | -5,03  |
| 24-8-2023 09:33 | 569 | 1,97 | -6,03  |
| 24-8-2023 09:33 | 392 | 2,24 | -6,90  |
| 24-8-2023 09:34 | 570 | 2,75 | -7,93  |
| 24-8-2023 09:35 | 582 | 2,05 | -8,92  |
| 24-8-2023 09:36 | 323 | 3,79 | -10,03 |
| 24-8-2023 09:41 | 580 | 5,68 | -11,05 |
| 24-8-2023 09:41 | 553 | 4,33 | -12,01 |
| 24-8-2023 09:42 | 583 | 3,22 | -12,97 |
| 24-8-2023 09:42 | 292 | 2,02 | -13,96 |
| 24-8-2023 09:43 | 581 | 2,69 | -14,95 |
| 28-09-23 9:06   | 625 | 6,69 | -1,00  |
| 28-09-23 9:08   | 544 | 4,29 | -2,00  |
| 28-09-23 9:08   | 537 | 0,76 | -2,96  |
| 28-09-23 9:09   | 535 | 1,21 | -4,00  |
| 28-09-23 9:10   | 536 | 0,1  | -5,02  |
| 28-09-23 9:10   | 536 | 2,31 | -6,17  |
| 28-09-23 9:10   | 537 | 1,31 | -6,94  |
| 28-09-23 9:11   | 538 | 2,84 | -7,96  |
| 28-09-23 9:12   | 551 | 0,1  | -8,94  |
| 28-09-23 9:12   | 295 | 7,29 | -10,04 |
| 28-09-23 9:13   | 553 | 17,7 | -11,00 |
| 28-09-23 9:13   | 474 | 8,34 | -12,01 |
| 28-09-23 9:13   | 556 | 13,2 | -12,97 |
| 28-09-23 9:14   | 546 | 0,28 | -14,17 |
| 28-09-23 9:14   | 549 | 10,9 | -15,00 |
| 9-11-2023 12:36 |     |      | -1,08  |
| 9-11-2023 12:37 | 463 | 1    | -2,06  |
| 9-11-2023 12:38 |     |      | -2,98  |
| 9-11-2023 12:39 | 452 | 1    | -4,00  |
| 9-11-2023 12:39 |     |      | -4,97  |
| 9-11-2023 12:40 | 393 | 1    | -6,03  |
| 9-11-2023 12:40 |     |      | -7,04  |
| 9-11-2023 12:48 | 367 | 1    | -8,04  |
| 9-11-2023 12:49 |     |      | -8,99  |
| 9-11-2023 12:49 | 377 | 1    | -10,03 |
| 9-11-2023 12:50 |     |      | -11,01 |
| 9-11-2023 12:50 | 699 | 1    | -11,95 |
| 9-11-2023 12:51 |     |      | -13,01 |
| 9-11-2023 12:51 |     |      | -14,08 |
| 9-11-2023 12:52 | 379 | 1    | -14,96 |

**O-P1**

| Date & Time     | Temp (C) | Depth (m) | pH   | ORP (REDOX) | DO (mg/L) |
|-----------------|----------|-----------|------|-------------|-----------|
| 8-6-2023 11:15  | 18,3     | 0,99      | 8,34 | 147,9       | 9,94      |
| 8-6-2023 11:16  | 18,3     | 2,00      | 8,41 | 145,8       | 10,23     |
| 8-6-2023 11:16  | 18,2     | 3,03      | 8,43 | 129,9       | 10,05     |
| 8-6-2023 11:17  | 18,1     | 3,98      | 8,44 | 98,3        | 9,83      |
| 8-6-2023 11:17  | 18       | 5,08      | 8,45 | 69,9        | 9,65      |
| 8-6-2023 11:18  | 17,8     | 5,97      | 8,45 | 42,3        | 9,38      |
| 8-6-2023 11:20  | 13,4     | 6,96      | 8,36 | -185,2      | 9,64      |
| 8-6-2023 11:21  | 12,3     | 8,05      | 8,29 | -534,2      | 9,27      |
| 8-6-2023 11:22  | 11,78    | 8,97      | 8,28 | -565,6      | 9,04      |
| 8-6-2023 11:22  | 10,78    | 9,94      | 8,29 | -728,5      | 8,79      |
| 8-6-2023 11:24  | 9,53     | 10,96     | 8,28 | -809,6      | 9,01      |
| 8-6-2023 11:24  | 8,55     | 11,92     | 8,34 | -497,3      | 8,96      |
| 8-6-2023 11:25  | 8,1      | 13,00     | 8,31 | -906,7      | 8,86      |
| 8-6-2023 11:26  | 7,5      | 13,88     | 8,27 | -941,2      | 8,53      |
| 8-6-2023 11:26  | 7        | 14,98     | 8,21 | -968,5      | 7,89      |
| 3-7-2023 13:37  | 20,68    | 0,96      | 8,32 | 102,6       | 9,32      |
| 3-7-2023 13:38  | 20,9     | 2,00      | 8,27 | -298,7      | 9,26      |
| 3-7-2023 13:38  | 20,9     | 2,99      | 8,24 | -513,7      | 9,24      |
| 3-7-2023 13:39  | 21       | 3,77      | 8,24 | -338,5      | 9,15      |
| 3-7-2023 13:39  | 20,93    | 4,87      | 8,24 | -478,2      | 9,13      |
| 3-7-2023 13:40  | 19,1     | 6,02      | 8,22 | 47,8        | 9,11      |
| 3-7-2023 13:41  | 17,4     | 6,97      | 7,99 | -852,5      | 8,52      |
| 3-7-2023 13:42  | 13,93    | 8,09      | 7,87 | -1031,2     | 7,57      |
| 3-7-2023 13:43  | 13,38    | 9,02      | 7,89 | -1044,2     | 7,17      |
| 3-7-2023 13:43  | 12,33    | 9,89      | 7,89 | -952,2      | 6,9       |
| 3-7-2023 13:44  | 10,4     | 11,06     | 7,9  | -929,4      | 6,03      |
| 3-7-2023 13:44  | 9,55     | 11,94     | 7,89 | -1037,7     | 6,13      |
| 3-7-2023 13:44  | 9,03     | 13,03     | 7,96 | -1060,4     | 6,14      |
| 3-7-2023 13:45  | 8,05     | 13,89     | 7,86 | -1006,1     | 5,56      |
| 3-7-2023 13:45  | 7,73     | 15,04     | 7,79 | -1041,7     | 4,79      |
| 21-7-2023 11:42 | 21,8     | 0,97      | 7,74 | 17,2        | 6,98      |
| 21-7-2023 11:43 | 21,65    | 2,19      | 7,97 | 15,3        | 7,34      |
| 21-7-2023 11:43 | 21,5     | 2,95      | 8,03 | 14,7        | 6,96      |
| 21-7-2023 11:43 | 21,4     | 4,07      | 8,1  | 13,6        | 6,98      |
| 21-7-2023 11:44 | 21,4     | 5,1       | 8,21 | 11,6        | 6,85      |
| 21-7-2023 11:44 | 21,13    | 5,99      | 8,23 | 10,6        | 5,74      |
| 21-7-2023 11:45 | 18,9     | 6,82      | 8,12 | 9,4         | 5,02      |
| 21-7-2023 11:45 | 17,33    | 8,03      | 8,05 | 10,5        | 5,64      |
| 21-7-2023 11:46 | 15       | 9,03      | 7,94 | 10,5        | 5,4       |
| 21-7-2023 11:47 | 11,7     | 9,86      | 7,85 | 11          | 5,53      |
| 21-7-2023 11:47 | 11,25    | 11,01     | 7,68 | 14,2        | 5,12      |
| 21-7-2023 11:48 | 10,38    | 11,94     | 7,55 | 19,9        | 4,92      |
| 21-7-2023 11:48 | 8,8      | 12,88     | 7,39 | 23,6        | 5,1       |
| 21-7-2023 11:49 | 8,15     | 13,98     | 7,4  | 19,3        | 4,2       |
| 21-7-2023 11:49 | 7,75     | 15,13     | 7,45 | 19,5        | 3,92      |

|                  |       |       |      |       |      |
|------------------|-------|-------|------|-------|------|
| 24-8-2023 10:35  | 22    | 0,97  | 7,32 | -17,1 | 6,28 |
| 24-8-2023 10:35  | 22    | 2,11  | 7,59 | -16,3 | 6,61 |
| 24-8-2023 10:36  | 21,9  | 2,94  | 7,62 | -17,7 | 6,23 |
| 24-8-2023 10:36  | 21,8  | 3,92  | 8,05 | -18,7 | 7,39 |
| 24-8-2023 10:37  | 21,35 | 5,09  | 8,13 | -19,2 | 7,34 |
| 24-8-2023 10:37  | 21    | 6,03  | 8,2  | -19,6 | 6,38 |
| 24-8-2023 10:37  | 20,5  | 6,98  | 8,2  | -19,2 | 5,41 |
| 24-8-2023 10:38  | 19,05 | 8,04  | 8,04 | -19,8 | 2,04 |
| 24-8-2023 10:39  | 16,33 | 8,95  | 7,83 | -17   | 1,33 |
| 24-8-2023 10:39  | 14,45 | 10    | 7,73 | -16,4 | 1,69 |
| 24-8-2023 10:40  | 12,75 | 10,93 | 7,64 | -16   | 2,38 |
| 24-8-2023 10:40  | 11,35 | 11,98 | 7,44 | -7,2  | 2,25 |
| 24-8-2023 10:40  | 10,1  | 12,97 | 7,33 | -5,4  | 2,53 |
| 24-8-2023 10:41  | 9,43  | 13,98 | 7,28 | -3,3  | 2,62 |
| 24-8-2023 10:41  | 8,7   | 14,95 | 7,21 | -1,2  | 1,8  |
| 28-09-23 9:57    | 18,3  | 0,88  | 7,27 | -1,3  | 7,2  |
| 28-09-23 9:58    | 18,2  | 1,91  | 7,42 | -1,7  | 6,56 |
| 28-09-23 9:58    | 18,2  | 3,14  | 7,52 | -2    | 8,1  |
| 28-09-23 9:58    | 18,2  | 4     | 7,64 | -2,6  | 8,46 |
| 28-09-23 9:59    | 18,2  | 5,07  | 7,76 | -3,5  | 7,8  |
| 28-09-23 9:59    | 18,2  | 6,06  | 7,82 | -4,3  | 8,14 |
| 28-09-23 9:59    | 18,15 | 7,09  | 7,91 | -6,5  | 8,02 |
| 28-09-23 10:00   | 18    | 7,92  | 7,93 | -6,4  | 8,1  |
| 28-09-23 10:00   | 16,48 | 8,9   | 7,87 | -5,7  | 1,82 |
| 28-09-23 10:01   | 14,45 | 9,95  | 7,69 | -4,4  | 1,66 |
| 28-09-23 10:01   | 13,48 | 11,06 | 7,58 | -5,3  | 2,6  |
| 28-09-23 10:01   | 12,6  | 11,97 | 7,45 | -4,9  | 1,8  |
| 28-09-23 10:02   | 11,05 | 12,92 | 7,34 | -4,1  | 1,2  |
| 28-09-23 10:02   | 9,98  | 13,92 | 7,32 | -4,3  | 1,3  |
| 28-09-23 10:03   | 8,53  | 14,88 | 7,26 | -5,3  | 0,86 |
| 10-11-2023 08:54 | 10,38 | 1,09  |      |       |      |
| 10-11-2023 08:54 | 10,7  | 1,96  | 8,2  | -44   | 6,8  |
| 10-11-2023 08:55 | 10,85 | 3,07  |      |       |      |
| 10-11-2023 08:55 | 10,9  | 4,02  | 8,1  | -43   | 7,1  |
| 10-11-2023 08:56 | 10,9  | 5,27  |      |       |      |
| 10-11-2023 08:56 | 11    | 6,03  | 7,9  | -44   | 7,3  |
| 10-11-2023 08:56 | 11    | 7,12  |      |       |      |
| 10-11-2023 08:57 | 11    | 8,04  | 7,9  | -45   | 11,7 |
| 10-11-2023 08:57 | 11    | 9     |      |       |      |
| 10-11-2023 08:57 | 11    | 10,02 | 7,9  | -43   | 7,4  |
| 10-11-2023 08:58 | 11    | 11,06 |      |       |      |
| 10-11-2023 08:58 | 11    | 12,06 | 7,8  | -42   | 11,6 |
| 10-11-2023 08:58 | 11    | 13    |      |       |      |
| 10-11-2023 08:59 | 10,5  | 14,08 |      |       |      |
| 10-11-2023 08:59 | 8,9   | 15,09 | 7,7  | -42   | 1,6  |



**O-P1**

| Date & Time     | EC (uS/cm @25C) | NTU  | Depth (-m) |
|-----------------|-----------------|------|------------|
| 8-6-2023 11:15  | 774             | 3,86 | -0,99      |
| 8-6-2023 11:16  | 746             | 7,93 | -2,00      |
| 8-6-2023 11:16  | 747             | 0,27 | -3,03      |
| 8-6-2023 11:17  | 745             | 7,53 | -3,98      |
| 8-6-2023 11:17  | 752             | 0,1  | -5,08      |
| 8-6-2023 11:18  | 740             | 0,1  | -5,97      |
| 8-6-2023 11:20  | 750             | 1,9  | -6,96      |
| 8-6-2023 11:21  | 751             | 0,1  | -8,05      |
| 8-6-2023 11:22  | 758             | 9,09 | -8,97      |
| 8-6-2023 11:22  | 770             | 8,02 | -9,94      |
| 8-6-2023 11:24  | 778             | 7,21 | -10,96     |
| 8-6-2023 11:24  | 783             | 4,28 | -11,92     |
| 8-6-2023 11:25  | 784             | 2,75 | -13,00     |
| 8-6-2023 11:26  | 782             | 4,66 | -13,88     |
| 8-6-2023 11:26  | 788             | 0,77 | -14,98     |
| 3-7-2023 13:37  | 693             | 6,3  | -0,96      |
| 3-7-2023 13:38  | 689             | 2,78 | -2,00      |
| 3-7-2023 13:38  | 682             | 5,54 | -2,99      |
| 3-7-2023 13:39  | 679             | 4,27 | -3,77      |
| 3-7-2023 13:39  | 683             | 11,4 | -4,87      |
| 3-7-2023 13:40  | 678             | 4,25 | -6,02      |
| 3-7-2023 13:41  | 686             | 5,22 | -6,97      |
| 3-7-2023 13:42  | 691             | 5,25 | -8,09      |
| 3-7-2023 13:43  | 705             | 5,26 | -9,02      |
| 3-7-2023 13:43  | 713             | 2,64 | -9,89      |
| 3-7-2023 13:44  | 708             | 7,4  | -11,06     |
| 3-7-2023 13:44  | 715             | 12,8 | -11,94     |
| 3-7-2023 13:44  | 720             | 1,48 | -13,03     |
| 3-7-2023 13:45  | 723             | 2,75 | -13,89     |
| 3-7-2023 13:45  | 725             | 3,05 | -15,04     |
| 21-7-2023 11:42 | 622             | 0,1  | -0,97      |
| 21-7-2023 11:43 | 625             | 0,1  | -2,19      |
| 21-7-2023 11:43 | 626             | 0,1  | -2,95      |
| 21-7-2023 11:43 | 625             | 0,1  | -4,07      |
| 21-7-2023 11:44 | 625             | 0,1  | -5,10      |
| 21-7-2023 11:44 | 624             | 0,1  | -5,99      |
| 21-7-2023 11:45 | 612             | 0,1  | -6,82      |
| 21-7-2023 11:45 | 617             | 6,23 | -8,03      |
| 21-7-2023 11:46 | 620             | 0,1  | -9,03      |
| 21-7-2023 11:47 | 618             | 0,1  | -9,86      |
| 21-7-2023 11:47 | 622             | 0,12 | -11,01     |
| 21-7-2023 11:48 | 618             | 4,65 | -11,94     |
| 21-7-2023 11:48 | 624             | 7,47 | -12,88     |
| 21-7-2023 11:49 | 623             | 8,3  | -13,98     |
| 21-7-2023 11:49 | 623             | 11   | -15,13     |

|                  |     |      |        |
|------------------|-----|------|--------|
| 24-8-2023 10:35  | 563 | 2,26 | -0,97  |
| 24-8-2023 10:35  | 567 | 1,54 | -2,11  |
| 24-8-2023 10:36  | 567 | 1,59 | -2,94  |
| 24-8-2023 10:36  | 567 | 1,38 | -3,92  |
| 24-8-2023 10:37  | 566 | 1,52 | -5,09  |
| 24-8-2023 10:37  | 567 | 1,77 | -6,03  |
| 24-8-2023 10:37  | 568 | 1,1  | -6,98  |
| 24-8-2023 10:38  | 570 | 1,59 | -8,04  |
| 24-8-2023 10:39  | 575 | 1,75 | -8,95  |
| 24-8-2023 10:39  | 574 | 1,38 | -10,00 |
| 24-8-2023 10:40  | 575 | 1,57 | -10,93 |
| 24-8-2023 10:40  | 572 | 2,45 | -11,98 |
| 24-8-2023 10:40  | 575 | 1,48 | -12,97 |
| 24-8-2023 10:41  | 574 | 1,8  | -13,98 |
| 24-8-2023 10:41  | 572 | 1,51 | -14,95 |
| 28-09-23 9:57    | 298 | 4,65 | -0,88  |
| 28-09-23 9:58    | 357 | 0,5  | -1,91  |
| 28-09-23 9:58    | 534 | 0,1  | -3,14  |
| 28-09-23 9:58    | 533 | 4,99 | -4,00  |
| 28-09-23 9:59    | 296 | 8,31 | -5,07  |
| 28-09-23 9:59    | 534 | 21,9 | -6,06  |
| 28-09-23 9:59    | 527 | 12,1 | -7,09  |
| 28-09-23 10:00   | 535 | 19,4 | -7,92  |
| 28-09-23 10:00   | 545 | 29,8 | -8,90  |
| 28-09-23 10:01   | 284 | 4,24 | -9,95  |
| 28-09-23 10:01   | 305 | 15,2 | -11,06 |
| 28-09-23 10:01   | 309 | 8,5  | -11,97 |
| 28-09-23 10:02   | 312 | 6,54 | -12,92 |
| 28-09-23 10:02   | 533 | 4,47 | -13,92 |
| 28-09-23 10:03   | 536 | 5,6  | -14,88 |
| 10-11-2023 08:54 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:54 | 530 | 1,8  | 0,00   |
| 10-11-2023 08:55 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:55 | 631 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 08:56 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:56 | 396 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 08:56 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:57 | 387 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 08:57 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:57 | 364 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 08:58 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:58 | 350 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 08:58 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:59 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 08:59 | 420 | 1,2  | 0,00   |

**W-V1**

| Date & Time     | Temp (C) | Depth (m) | pH   | ORP (REDOX) | DO (mg/L) |
|-----------------|----------|-----------|------|-------------|-----------|
| 8-6-2023 13:39  | 17,25    | 1,00      | 8,54 | 186,1       | 10,12     |
| 8-6-2023 13:41  | 17,8     | 2,01      | 8,57 | 171,2       | 9,84      |
| 8-6-2023 13:42  | 17,8     | 2,99      | 8,58 | 167,3       | 9,83      |
| 8-6-2023 13:42  | 17,8     | 3,98      | 8,57 | 165,7       | 9,76      |
| 8-6-2023 13:43  | 17,7     | 4,96      | 8,58 | 163,7       | 9,61      |
| 8-6-2023 13:44  | 17,7     | 6,00      | 8,58 | 159,9       | 9,54      |
| 8-6-2023 13:45  | 14,83    | 6,95      | 8,46 | 171,3       | 8,61      |
| 8-6-2023 13:47  | 12,3     | 8,04      | 8,4  | 172,8       | 8,73      |
| 8-6-2023 13:49  | 11,5     | 8,93      | 8,43 | 165,3       | 8,84      |
| 8-6-2023 13:50  | 10,9     | 10,04     | 8,35 | 162,5       | 8,74      |
| 8-6-2023 13:50  | 10,55    | 11,09     | 8,41 | 160,2       | 8,67      |
| 8-6-2023 13:51  | 10,13    | 12,00     | 8,4  | 157,9       | 8,69      |
| 8-6-2023 13:52  | 9,15     | 13,03     | 8,38 | 155         | 8,68      |
| 8-6-2023 13:53  | 8,6      | 14,00     | 8,57 | 149         | 8,67      |
| 8-6-2023 13:53  | 8,23     | 15,03     | 8,36 | 148         | 8,54      |
| 3-7-2023 15:03  | 19,5     | 1,10      | 8,48 | -289,9      | 9,96      |
| 3-7-2023 15:04  | 20,2     | 1,97      | 8,49 | -594,9      | 9,75      |
| 3-7-2023 15:04  | 20,5     | 3,02      | 8,5  | -654,4      | 9,59      |
| 3-7-2023 15:06  | 20,8     | 4,00      | 8,51 | -104,5      | 9,37      |
| 3-7-2023 15:07  | 20,8     | 5,05      | 8,51 | 135,3       | 9,31      |
| 3-7-2023 15:07  | 20,8     | 6,16      | 8,51 | -251,6      | 9,23      |
| 3-7-2023 15:08  | 19,1     | 7,00      | 8,13 | -573,2      | 7,07      |
| 3-7-2023 15:08  | 15,75    | 8,07      | 8,15 | -765,9      | 6,38      |
| 3-7-2023 15:09  | 14,95    | 9,02      | 8,06 | -808,5      | 6,16      |
| 3-7-2023 15:13  | 13,48    | 10,01     | 8,04 | 114,7       | 6,1       |
| 3-7-2023 15:13  | 12,05    | 11,15     | 8,12 | -198,5      | 6,08      |
| 3-7-2023 15:13  | 11,28    | 12,15     | 8,02 | -670,2      | 6,29      |
| 3-7-2023 15:14  | 10,53    | 12,89     | 8,1  | -794,3      | 6,65      |
| 3-7-2023 15:14  | 9,7      | 13,99     | 8,16 | -853        | 6,42      |
| 3-7-2023 15:15  | 8,88     | 14,85     | 8,2  | -1119,9     | 6,1       |
| 21-7-2023 13:23 | 19,25    | 0,95      | 8,27 | -7,1        | 7,64      |
| 21-7-2023 13:24 | 20,4     | 1,85      | 8,34 | -6,3        | 7,32      |
| 21-7-2023 13:24 | 20,8     | 2,77      | 8,43 | -5,3        | 7,08      |
| 21-7-2023 13:25 | 21       | 3,86      | 8,48 | -53         | 6,93      |
| 21-7-2023 13:25 | 21,1     | 4,79      | 8,53 | -5,3        | 7,11      |
| 21-7-2023 13:25 | 21       | 5,98      | 8,55 | -5,6        | 6,5       |
| 21-7-2023 13:26 | 20,45    | 7,12      | 8,46 | -4,7        | 5         |
| 21-7-2023 13:26 | 18,43    | 7,96      | 8,43 | -4,1        | 6,25      |
| 21-7-2023 13:27 | 16,2     | 8,92      | 8,23 | -2,5        | 5,77      |
| 21-7-2023 13:27 | 14,7     | 9,85      | 8,24 | -3,1        | 5,54      |
| 21-7-2023 13:28 | 13       | 10,96     | 8,2  | -8          | 6,52      |
| 21-7-2023 13:28 | 12,25    | 11,96     | 8,26 | -2,1        | 6,5       |
| 21-7-2023 13:28 | 11,5     | 13,15     | 8,21 | -6,7        | 6,99      |
| 21-7-2023 13:28 | 10,3     | 13,99     | 8,29 | -5,1        | 6,89      |
| 21-7-2023 13:29 | 9,75     | 14,96     | 8,31 | 0,4         | 6,44      |

|                  |       |       |      |       |      |
|------------------|-------|-------|------|-------|------|
| 24-8-2023 13:22  | 22,1  | 1,05  | 8,43 | -29,5 | 6,82 |
| 24-8-2023 13:22  | 22,1  | 2,04  | 8,37 | -25,5 | 6,38 |
| 24-8-2023 13:23  | 22    | 2,94  | 8,36 | -23,6 | 6,01 |
| 24-8-2023 13:23  | 21,9  | 4,05  | 8,41 | -22,3 | 6,81 |
| 24-8-2023 13:24  | 21,25 | 4,97  | 8,4  | -21,6 | 5,84 |
| 24-8-2023 13:25  | 20,33 | 5,98  | 8,37 | -20,5 | 5,94 |
| 24-8-2023 13:25  | 19,85 | 7,02  | 8,34 | -19,6 | 5,51 |
| 24-8-2023 13:26  | 18,15 | 7,99  | 8,31 | -18,1 | 5,27 |
| 24-8-2023 13:27  | 17,2  | 9     | 8,15 | -28,3 | 3,71 |
| 24-8-2023 13:28  | 15,05 | 9,99  | 7,99 | -16,4 | 2,98 |
| 24-8-2023 13:28  | 14,1  | 11,01 | 7,91 | -20,2 | 7,22 |
| 24-8-2023 13:29  | 12,15 | 11,95 | 8,15 | -14,6 | 3,79 |
| 24-8-2023 13:30  | 10,43 | 13,13 | 8    | -14,7 | 4,25 |
| 24-8-2023 13:30  | 9,55  | 13,94 | 7,81 | -9,1  | 4,4  |
| 24-8-2023 13:31  | 8,8   | 15    | 7,68 | -5,3  | 4,19 |
| 28-09-23 11:34   | 18,68 | 0,87  | 7,52 | -4,3  | 7,48 |
| 28-09-23 11:34   | 18,45 | 2,05  | 7,63 | -4,8  | 8,62 |
| 28-09-23 11:35   | 18,23 | 2,94  | 7,74 | -4,8  | 8,22 |
| 28-09-23 11:35   | 18,15 | 3,71  | 7,88 | -4,9  | 8    |
| 28-09-23 11:35   | 18    | 5,03  | 7,94 | -5,7  | 8,44 |
| 28-09-23 11:35   | 18    | 6,15  | 7,98 | -5,7  | 8,28 |
| 28-09-23 11:36   | 17,95 | 6,92  | 8,01 | -5,9  | 8,18 |
| 28-09-23 11:36   | 17,9  | 8,17  | 8,04 | -6,2  | 7,6  |
| 28-09-23 11:37   | 17,2  | 9     | 8,08 | -7,2  | 5,84 |
| 28-09-23 11:38   | 16,45 | 9,94  | 8,03 | -7,2  | 7,6  |
| 28-09-23 11:38   | 15,2  | 11,07 | 8,06 | -5    | 4,1  |
| 28-09-23 11:38   | 14,18 | 11,7  | 8    | -4,7  | 4    |
| 28-09-23 11:38   | 13,03 | 12,97 | 7,89 | -4    | 4,48 |
| 28-09-23 11:39   | 11,6  | 13,75 | 7,81 | -4,6  | 4,48 |
| 28-09-23 11:39   | 10,35 | 14,92 | 7,76 | -5,1  | 4,66 |
| 10-11-2023 10:43 | 10,5  | 1,29  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:43 | 10,53 | 2     | 8    | -39   | 7,8  |
| 10-11-2023 10:44 | 10,6  | 2,9   |      |       |      |
| 10-11-2023 10:44 | 10,7  | 4,15  | 8    | -39   | 8,1  |
| 10-11-2023 10:47 | 10,7  | 5,22  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:48 | 10,7  | 6,02  | 8    | -39   | 8,2  |
| 10-11-2023 10:48 | 10,7  | 6,96  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:48 | 10,7  | 8,03  | 8,1  | -39   | 8,2  |
| 10-11-2023 10:49 | 10,7  | 9,16  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:49 | 10,7  | 10,03 | 8,1  | -40   | 7,8  |
| 10-11-2023 10:49 | 10,7  | 10,93 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:50 | 10,7  | 11,93 | 8,1  | -40   | 8,2  |
| 10-11-2023 10:50 | 10,7  | 13,14 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:51 | 10,7  | 14,16 | 8,1  | -39   | 8,4  |
| 10-11-2023 10:51 | 10,7  | 15,26 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:51 | 10,7  | 16,22 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:53 | 7,63  | 17,06 | 8    | -39   | 3,6  |

**W-V1**

| Date & Time     | EC (uS/cm @25C) | NTU  | Depth (-m) |
|-----------------|-----------------|------|------------|
| 8-6-2023 13:39  | 763             | 2,33 | -1,00      |
| 8-6-2023 13:41  | 784             | 0,1  | -2,01      |
| 8-6-2023 13:42  | 737             | 0,56 | -2,99      |
| 8-6-2023 13:42  | 737             | 4,94 | -3,98      |
| 8-6-2023 13:43  | 740             | 0,1  | -4,96      |
| 8-6-2023 13:44  | 740             | 0,36 | -6,00      |
| 8-6-2023 13:45  | 747             | 1,56 | -6,95      |
| 8-6-2023 13:47  | 727             | 1,59 | -8,04      |
| 8-6-2023 13:49  | 758             | 4,24 | -8,93      |
| 8-6-2023 13:50  | 758             | 5,6  | -10,04     |
| 8-6-2023 13:50  | 762             | 0,1  | -11,09     |
| 8-6-2023 13:51  | 763             | 4,45 | -12,00     |
| 8-6-2023 13:52  | 764             | 0,1  | -13,03     |
| 8-6-2023 13:53  | 738             | 1,93 | -14,00     |
| 8-6-2023 13:53  | 769             | 1,51 | -15,03     |
| 3-7-2023 15:03  | 681             | 19,3 | -1,10      |
| 3-7-2023 15:04  | 678             | 24,1 | -1,97      |
| 3-7-2023 15:04  | 680             | 12,2 | -3,02      |
| 3-7-2023 15:06  | 682             | 11,3 | -4,00      |
| 3-7-2023 15:07  | 676             | 14,8 | -5,05      |
| 3-7-2023 15:07  | 683             | 15,8 | -6,16      |
| 3-7-2023 15:08  | 681             | 15,4 | -7,00      |
| 3-7-2023 15:08  | 684             | 10,1 | -8,07      |
| 3-7-2023 15:09  | 689             | 9,85 | -9,02      |
| 3-7-2023 15:13  | 694             | 9,65 | -10,01     |
| 3-7-2023 15:13  | 693             | 8,44 | -11,15     |
| 3-7-2023 15:13  | 704             | 11   | -12,15     |
| 3-7-2023 15:14  | 709             | 13,2 | -12,89     |
| 3-7-2023 15:14  | 716             | 16,8 | -13,99     |
| 3-7-2023 15:15  | 716             | 16,8 | -14,85     |
| 21-7-2023 13:23 | 332             | 12,4 | -0,95      |
| 21-7-2023 13:24 | 324             | 17,8 | -1,85      |
| 21-7-2023 13:24 | 619             | 6,59 | -2,77      |
| 21-7-2023 13:25 | 622             | 0,1  | -3,86      |
| 21-7-2023 13:25 | 619             | 1,72 | -4,79      |
| 21-7-2023 13:25 | 622             | 0,54 | -5,98      |
| 21-7-2023 13:26 | 624             | 12,1 | -7,12      |
| 21-7-2023 13:26 | 599             | 10   | -7,96      |
| 21-7-2023 13:27 | 608             | 12,5 | -8,92      |
| 21-7-2023 13:27 | 608             | 14,1 | -9,85      |
| 21-7-2023 13:28 | 607             | 60,1 | -10,96     |
| 21-7-2023 13:28 | 611             | 60,1 | -11,96     |
| 21-7-2023 13:28 | 611             | 65,2 | -13,15     |
| 21-7-2023 13:28 | 615             | 73,5 | -13,99     |
| 21-7-2023 13:29 | 614             | 10,3 | -14,96     |

|                  |     |      |        |
|------------------|-----|------|--------|
| 24-8-2023 13:22  | 570 | 2,73 | -1,05  |
| 24-8-2023 13:22  | 571 | 2,95 | -2,04  |
| 24-8-2023 13:23  | 570 | 1,83 | -2,94  |
| 24-8-2023 13:23  | 569 | 1,76 | -4,05  |
| 24-8-2023 13:24  | 570 | 1,96 | -4,97  |
| 24-8-2023 13:25  | 570 | 1,98 | -5,98  |
| 24-8-2023 13:25  | 569 | 2,63 | -7,02  |
| 24-8-2023 13:26  | 572 | 1,97 | -7,99  |
| 24-8-2023 13:27  | 569 | 2,68 | -9,00  |
| 24-8-2023 13:28  | 564 | 5,47 | -9,99  |
| 24-8-2023 13:28  | 563 | 2,8  | -11,01 |
| 24-8-2023 13:29  | 568 | 7,19 | -11,95 |
| 24-8-2023 13:30  | 561 | 2,26 | -13,13 |
| 24-8-2023 13:30  | 563 | 2,05 | -13,94 |
| 24-8-2023 13:31  | 561 | 2,17 | -15,00 |
| 28-09-23 11:34   | 298 | 12,3 | -0,87  |
| 28-09-23 11:34   | 299 | 11,4 | -2,05  |
| 28-09-23 11:35   | 279 | 18,1 | -2,94  |
| 28-09-23 11:35   | 534 | 0,1  | -3,71  |
| 28-09-23 11:35   | 534 | 17,7 | -5,03  |
| 28-09-23 11:35   | 534 | 11,9 | -6,15  |
| 28-09-23 11:36   | 534 | 9,04 | -6,92  |
| 28-09-23 11:36   | 497 | 1,73 | -8,17  |
| 28-09-23 11:37   | 536 | 11,4 | -9,00  |
| 28-09-23 11:38   | 534 | 11,6 | -9,94  |
| 28-09-23 11:38   | 536 | 13   | -11,07 |
| 28-09-23 11:38   | 532 | 4,6  | -11,70 |
| 28-09-23 11:38   | 530 | 0,1  | -12,97 |
| 28-09-23 11:39   | 299 | 9,28 | -13,75 |
| 28-09-23 11:39   | 528 | 36,6 | -14,92 |
| 10-11-2023 10:43 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:43 | 371 | 8,6  | 0,00   |
| 10-11-2023 10:44 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:44 | 695 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 10:47 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:48 |     | 9,1  | 0,00   |
| 10-11-2023 10:48 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:48 | 363 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 10:49 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:49 | 362 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 10:49 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:50 | 694 | 1    | 0,00   |
| 10-11-2023 10:50 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:51 | 658 | 2,2  | 0,00   |
| 10-11-2023 10:51 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:51 |     |      | 0,00   |
| 10-11-2023 10:53 | 609 | 7    | 0,00   |

**W-P1**

| Date & Time     | Temp (C) | Depth (m) | pH   | ORP (REDOX) | DO (mg/L) |
|-----------------|----------|-----------|------|-------------|-----------|
| 8-6-2023 12:48  | 19,33    | 1,02      | 8,54 | 118,7       | 9,9       |
| 8-6-2023 12:49  | 18,6     | 1,97      | 8,54 | 116,3       | 10,46     |
| 8-6-2023 12:49  | 18,4     | 2,98      | 8,55 | 114,6       | 10,82     |
| 8-6-2023 12:50  | 18,2     | 3,95      | 8,56 | 110,8       | 10,88     |
| 8-6-2023 12:50  | 17,9     | 4,99      | 8,57 | 103,9       | 10,24     |
| 8-6-2023 12:51  | 17,7     | 6,02      | 8,57 | 92,7        | 9,7       |
| 8-6-2023 12:53  | 15,38    | 6,96      | 8,45 | 106         | 8,61      |
| 8-6-2023 12:55  | 12,2     | 7,94      | 8,42 | 114,5       | 8,82      |
| 8-6-2023 12:55  | 11,78    | 8,99      | 8,41 | 118,6       | 8,71      |
| 8-6-2023 12:56  | 11,05    | 9,96      | 8,43 | 118,8       | 8,72      |
| 8-6-2023 12:57  | 10,7     | 10,93     | 8,4  | 100,8       | 8,67      |
| 8-6-2023 12:58  | 9,9      | 12,03     | 8,41 | 95,8        | 8,66      |
| 8-6-2023 12:58  | 9,43     | 12,96     | 8,41 | 92,5        | 8,69      |
| 8-6-2023 12:59  | 8,78     | 13,97     | 8,46 | 89,2        | 8,76      |
| 8-6-2023 12:59  | 8,38     | 14,95     | 8,34 | 87,6        | 8,67      |
|                 |          |           |      |             |           |
| 3-7-2023 14:24  | 19,85    | 1,00      | 8,4  | -176,3      | 9,96      |
| 3-7-2023 14:25  | 20,3     | 1,95      | 8,43 | -450,6      | 9,86      |
| 3-7-2023 14:25  | 20,6     | 2,99      | 8,45 | -548,8      | 9,8       |
| 3-7-2023 14:26  | 20,8     | 3,96      | 8,45 | 288,7       | 9,66      |
| 3-7-2023 14:26  | 20,8     | 5,04      | 8,45 | -498,5      | 9,61      |
| 3-7-2023 14:27  | 19,4     | 6,09      | 8,33 | -626        | 8,32      |
| 3-7-2023 14:28  | 16,53    | 7,01      | 8,15 | -717,6      | 6,73      |
| 3-7-2023 14:29  | 14,3     | 8,08      | 7,99 | -940,6      | 6,85      |
| 3-7-2023 14:29  | 13       | 8,96      | 7,95 | -675,3      | 7,07      |
| 3-7-2023 14:30  | 12,3     | 9,92      | 8,03 | -872,7      | 7,04      |
| 3-7-2023 14:30  | 11,25    | 10,94     | 8,07 | -926,1      | 7,06      |
| 3-7-2023 14:31  | 10,75    | 11,98     | 8,13 | -957,1      | 7,16      |
| 3-7-2023 14:31  | 10,45    | 13,07     | 8,18 | -979,5      | 7,22      |
| 3-7-2023 14:31  | 9,8      | 13,83     | 8,17 | -990,2      | 7,39      |
| 3-7-2023 14:32  | 9,38     | 15,07     | 8,12 | -1004,9     | 7,43      |
|                 |          |           |      |             |           |
| 21-7-2023 12:40 | 23,15    | 1,16      | 8,19 | -8,3        | 7,49      |
| 21-7-2023 12:40 | 22,63    | 1,94      | 8,26 | -7,1        | 7,35      |
| 21-7-2023 12:40 | 22,1     | 3,19      | 8,37 | -5,9        | 7,44      |
| 21-7-2023 12:41 | 21,75    | 3,9       | 8,43 | -5,1        | 6,89      |
| 21-7-2023 12:41 | 21,45    | 4,96      | 8,46 | -4          | 6,76      |
| 21-7-2023 12:41 | 21,3     | 6,02      | 8,5  | -4          | 6,77      |
| 21-7-2023 12:42 | 20,95    | 7,09      | 8,48 | -1,9        | 5,27      |
| 21-7-2023 12:42 | 18,4     | 7,89      | 8,39 | -0,9        | 5,94      |
| 21-7-2023 12:42 | 16,55    | 9,06      | 8,2  | -2,5        | 5,8       |
| 21-7-2023 12:43 | 14,88    | 9,9       | 8,13 | -3,1        | 5,5       |
| 21-7-2023 12:43 | 13,35    | 10,9      | 8,04 | -0,7        | 5,96      |
| 21-7-2023 12:43 | 12,25    | 11,9      | 7,98 | 1,7         | 6,01      |
| 21-7-2023 12:44 | 11,15    | 12,94     | 7,91 | 4,5         | 6,05      |
| 21-7-2023 12:44 | 10,35    | 13,91     | 7,86 | 7           | 6,24      |
| 21-7-2023 12:44 | 9,75     | 14,66     | 7,8  | 10,4        | 6,29      |

|                  |       |       |      |       |      |
|------------------|-------|-------|------|-------|------|
| 24-8-2023 11:34  | 22,38 | 0,99  | 7,62 | -28,6 | 6,5  |
| 24-8-2023 11:35  | 22,15 | 2,09  | 7,83 | -26,3 | 7,06 |
| 24-8-2023 11:35  | 22,08 | 2,94  | 7,99 | -25,6 | 5,95 |
| 24-8-2023 11:36  | 21,93 | 4     | 8,12 | -24,6 | 6,52 |
| 24-8-2023 11:36  | 21,75 | 4,99  | 8,22 | -23,5 | 9,85 |
| 24-8-2023 11:36  | 21,1  | 5,97  | 8,24 | -23,4 | 5,62 |
| 24-8-2023 11:37  | 20,15 | 6,98  | 8,24 | -22,5 | 6,04 |
| 24-8-2023 11:38  | 18,2  | 7,98  | 8,21 | -20,9 | 5,32 |
| 24-8-2023 11:40  | 15,2  | 8,92  | 8,1  | -17,8 | 4,01 |
| 24-8-2023 11:41  | 12,95 | 10,04 | 7,92 | -17,8 | 3,35 |
| 24-8-2023 11:42  | 11,65 | 11,02 | 7,86 | -17,8 | 3,51 |
| 24-8-2023 11:42  | 11    | 11,96 | 7,8  | 16,7  | 4,04 |
| 24-8-2023 11:43  | 10,18 | 13    | 7,76 | -15,3 | 4,51 |
| 24-8-2023 11:43  | 9,53  | 13,95 | 7,68 | -10,9 | 4,65 |
| 24-8-2023 11:44  | 8,53  | 14,93 | 7,63 | -7,7  | 4,77 |
| 28-09-23 10:49   | 18,8  | 1,12  | 7,19 | -4,6  | 6,7  |
| 28-09-23 10:50   | 18,53 | 2,08  | 7,36 | -4,4  | 8,44 |
| 28-09-23 10:50   | 18,33 | 2,94  | 7,55 | -4,2  | 8,9  |
| 28-09-23 10:50   | 18,15 | 3,99  | 7,69 | -4,3  | 8,6  |
| 28-09-23 10:50   | 18,05 | 4,93  | 7,76 | -4,6  | 7,8  |
| 28-09-23 10:51   | 18    | 5,96  | 7,83 | -4,6  | 8,04 |
| 28-09-23 10:51   | 17,9  | 6,95  | 7,87 | -4,3  | 7,4  |
| 28-09-23 10:52   | 17,8  | 8,04  | 7,89 | -5    | 7,3  |
| 28-09-23 10:52   | 17,13 | 8,95  | 7,87 | -4,7  | 3,98 |
| 28-09-23 10:53   | 16,85 | 10,03 | 7,76 | -3,9  | 3    |
| 28-09-23 10:53   | 15,4  | 10,94 | 7,68 | -3,7  | 2,9  |
| 28-09-23 10:53   | 14,3  | 11,96 | 7,67 | -3,6  | 2,5  |
| 28-09-23 10:53   | 12,55 | 12,94 | 7,48 | -3,6  | 4,6  |
| 28-09-23 10:54   | 11,58 | 14,08 | 7,5  | -3,1  | 4,22 |
| 28-09-23 10:54   | 10,85 | 14,85 | 7,49 | -3,4  | 4,8  |
| 10-11-2023 10:06 | 9,88  | 0,96  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:06 | 10,28 | 2,14  | 7,99 | -38   | 11,1 |
| 10-11-2023 10:06 | 10,6  | 2,96  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:07 | 10,7  | 3,98  | 7,9  | -37   | 8,1  |
| 10-11-2023 10:07 | 10,7  | 5,04  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:08 | 10,75 | 6,02  | 8    | -37   | 8    |
| 10-11-2023 10:08 | 10,75 | 7,05  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:08 | 10,78 | 8,05  | 8    | -39   | 8,2  |
| 10-11-2023 10:09 | 10,8  | 8,97  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:09 | 10,8  | 10    | 8    | -39   | 7,8  |
| 10-11-2023 10:09 | 10,75 | 11,02 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:10 | 10,75 | 12,16 | 8    | -40   | 7,9  |
| 10-11-2023 10:10 | 10,73 | 13,08 |      |       |      |
| 10-11-2023 10:11 | 10,7  | 14,08 | 8    | -40   | 7,7  |
| 10-11-2023 10:11 | 10,7  | 15,1  |      |       |      |
| 10-11-2023 10:12 | 9,45  | 16,32 | 8,1  | -38   | 3,5  |



**W-P1**

| Date & Time     | EC (uS/cm @25C) | NTU  | Depth (-m) |
|-----------------|-----------------|------|------------|
| 8-6-2023 12:48  | 773             | 0,1  | -1,02      |
| 8-6-2023 12:49  | 740             | 0,69 | -1,97      |
| 8-6-2023 12:49  | 735             | 1,18 | -2,98      |
| 8-6-2023 12:50  | 738             | 2,73 | -3,95      |
| 8-6-2023 12:50  | 739             | 6,73 | -4,99      |
| 8-6-2023 12:51  | 739             | 3,14 | -6,02      |
| 8-6-2023 12:53  | 742             | 0,1  | -6,96      |
| 8-6-2023 12:55  | 752             | 1,62 | -7,94      |
| 8-6-2023 12:55  | 738             | 0,1  | -8,99      |
| 8-6-2023 12:56  | 756             | 6,54 | -9,96      |
| 8-6-2023 12:57  | 760             | 3,81 | -10,93     |
| 8-6-2023 12:58  | 760             | 5,36 | -12,03     |
| 8-6-2023 12:58  | 766             | 7,58 | -12,96     |
| 8-6-2023 12:59  | 772             | 1,21 | -13,97     |
| 8-6-2023 12:59  | 764             | 1,69 | -14,95     |
| 3-7-2023 14:24  | 679             | 4,19 | -1,00      |
| 3-7-2023 14:25  | 683             | 4,31 | -1,95      |
| 3-7-2023 14:25  | 681             | 2,35 | -2,99      |
| 3-7-2023 14:26  | 683             | 4    | -3,96      |
| 3-7-2023 14:26  | 683             | 0,93 | -5,04      |
| 3-7-2023 14:27  | 687             | 2,69 | -6,09      |
| 3-7-2023 14:28  | 688             | 1,32 | -7,01      |
| 3-7-2023 14:29  | 691             | 3,65 | -8,08      |
| 3-7-2023 14:29  | 688             | 22,9 | -8,96      |
| 3-7-2023 14:30  | 693             | 1,36 | -9,92      |
| 3-7-2023 14:30  | 691             | 3,03 | -10,94     |
| 3-7-2023 14:31  | 690             | 2,71 | -11,98     |
| 3-7-2023 14:31  | 704             | 11,4 | -13,07     |
| 3-7-2023 14:31  | 696             | 4,96 | -13,83     |
| 3-7-2023 14:32  | 709             | 11,4 | -15,07     |
| 21-7-2023 12:40 | 328             | 12,4 | -1,16      |
| 21-7-2023 12:40 | 623             | 17,8 | -1,94      |
| 21-7-2023 12:40 | 612             | 6,59 | -3,19      |
| 21-7-2023 12:41 | 610             | 0,1  | -3,90      |
| 21-7-2023 12:41 | 624             | 1,72 | -4,96      |
| 21-7-2023 12:41 | 624             | 0,54 | -6,02      |
| 21-7-2023 12:42 | 620             | 12,1 | -7,09      |
| 21-7-2023 12:42 | 612             | 10   | -7,89      |
| 21-7-2023 12:42 | 610             | 12,5 | -9,06      |
| 21-7-2023 12:43 | 608             | 14,1 | -9,90      |
| 21-7-2023 12:43 | 606             | 60,1 | -10,90     |
| 21-7-2023 12:43 | 315             | 60,1 | -11,90     |
| 21-7-2023 12:44 | 605             | 65,2 | -12,94     |
| 21-7-2023 12:44 | 609             | 73,5 | -13,91     |
| 21-7-2023 12:44 | 606             | 10,3 | -14,66     |

|                  |     |      |        |
|------------------|-----|------|--------|
| 24-8-2023 11:34  | 565 | 2,04 | -0,99  |
| 24-8-2023 11:35  | 569 | 2,48 | -2,09  |
| 24-8-2023 11:35  | 570 | 2,53 | -2,94  |
| 24-8-2023 11:36  | 570 | 4,62 | -4,00  |
| 24-8-2023 11:36  | 570 | 3,08 | -4,99  |
| 24-8-2023 11:36  | 569 | 2,64 | -5,97  |
| 24-8-2023 11:37  | 568 | 2,55 | -6,98  |
| 24-8-2023 11:38  | 568 | 2,19 | -7,98  |
| 24-8-2023 11:40  | 561 | 3,42 | -8,92  |
| 24-8-2023 11:41  | 563 | 2,79 | -10,04 |
| 24-8-2023 11:42  | 559 | 3,5  | -11,02 |
| 24-8-2023 11:42  | 562 | 4,4  | -11,96 |
| 24-8-2023 11:43  | 559 | 4,32 | -13,00 |
| 24-8-2023 11:43  | 560 | 2,96 | -13,95 |
| 24-8-2023 11:44  | 559 | 2,96 | -14,93 |
| 28-09-23 10:49   | 530 | 14,2 | -1,12  |
| 28-09-23 10:50   | 530 | 11,2 | -2,08  |
| 28-09-23 10:50   | 281 | 7,07 | -2,94  |
| 28-09-23 10:50   | 280 | 6,45 | -3,99  |
| 28-09-23 10:50   | 293 | 25,1 | -4,93  |
| 28-09-23 10:51   | 535 | 5,77 | -5,96  |
| 28-09-23 10:51   | 451 | 13,2 | -6,95  |
| 28-09-23 10:52   | 280 | 22,2 | -8,04  |
| 28-09-23 10:52   | 522 | 3,71 | -8,95  |
| 28-09-23 10:53   | 533 | 6,89 | -10,03 |
| 28-09-23 10:53   | 477 | 0,1  | -10,94 |
| 28-09-23 10:53   | 470 | 1,4  | -11,96 |
| 28-09-23 10:53   | 513 | 21   | -12,94 |
| 28-09-23 10:54   | 529 | 20,8 | -14,08 |
| 28-09-23 10:54   | 277 | 2,28 | -14,85 |
| 10-11-2023 10:06 |     |      | -0,96  |
| 10-11-2023 10:06 | 416 | 1    | -2,14  |
| 10-11-2023 10:06 |     |      | -2,96  |
| 10-11-2023 10:07 | 694 | 1    | -3,98  |
| 10-11-2023 10:07 |     |      | -5,04  |
| 10-11-2023 10:08 | 366 | 1    | -6,02  |
| 10-11-2023 10:08 |     |      | -7,05  |
| 10-11-2023 10:08 | 359 | 1    | -8,05  |
| 10-11-2023 10:09 |     |      | -8,97  |
| 10-11-2023 10:09 | 696 | 1    | -10,00 |
| 10-11-2023 10:09 |     |      | -11,02 |
| 10-11-2023 10:10 | 373 | 6,3  | -12,16 |
| 10-11-2023 10:10 |     |      | -13,08 |
| 10-11-2023 10:11 | 421 | 11,8 | -14,08 |
| 10-11-2023 10:11 |     |      | -15,10 |
| 10-11-2023 10:12 | 707 | 8,6  | -16,32 |

## **Bijlage 2 Veldwerkoverzicht Sialtech**



## Projectgegevens

**Projectcode:**     **M0005015**

### Kenmerken

|             |                                            |       |
|-------------|--------------------------------------------|-------|
| Projectnaam | Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023 | Datum |
| Locatie     |                                            |       |

### Opdrachtgever

|                |
|----------------|
| Naam           |
| Contactpersoon |

### Projectleider/boormeester

|               |
|---------------|
| Projectleider |
| Boormeester   |
| Laboratorium  |

### Locatie

|                |
|----------------|
| Contactpersoon |
| Telefoon       |
| Plaats         |
| Straat         |
| Huisnummer     |
| Postcode       |
| Gemeente       |
| Provincie      |

### Aantallen

|                   |    |
|-------------------|----|
| Meetpunten        | 4  |
| Totale diepte (m) | 0  |
| Casing (m)        | 0  |
| Veldmonsters      | 0  |
| Peilbuizen        | 8  |
| Straatpotten      | 0  |
| Watermonsters     | 40 |
| Flessen           | 96 |
| Luchtmonsters     | 0  |
| Verpakkingen      | 0  |

**Hypothese:**

**Eindconclusie:**

## Dagtotalen

Projectcode: **M0005015**

|                      | <b>Totaal</b> |            |            |            |            |            |  |
|----------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|
|                      |               | 08-06-2023 | 03-07-2023 | 21-07-2023 | 25-08-2023 | 29-09-2023 |  |
| <b>Meetpunten</b>    |               |            |            |            |            |            |  |
| Meetpunten           | <b>4</b>      | <b>4</b>   |            |            |            |            |  |
| <b>Peilbuizen</b>    |               |            |            |            |            |            |  |
| Peilbuizen           | <b>8</b>      | <b>8</b>   |            |            |            |            |  |
| <b>Watermonsters</b> |               |            |            |            |            |            |  |
| Watermonsters        | <b>40</b>     | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   | <b>8</b>   |  |
| <b>Flessen (1)</b>   |               |            |            |            |            |            |  |
| fles                 | <b>96</b>     | 16         | 16         | 16         | 16         | 32         |  |
| <b>Totaal</b>        | <b>96</b>     | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>32</b>  |  |
| <b>Flessen (2)</b>   |               |            |            |            |            |            |  |
| met barcode          | <b>96</b>     | 16         | 16         | 16         | 16         | 32         |  |
| <b>Totaal</b>        | <b>96</b>     | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>16</b>  | <b>32</b>  |  |

## Algemene meetpuntgegevens

Projectcode: M0005015

| Meetpunt | Deelloc. | Datum      | Diepte | X         | Y         | MVh | Ref. | MVtype       | GWS | GLG | GHG | Type     |
|----------|----------|------------|--------|-----------|-----------|-----|------|--------------|-----|-----|-----|----------|
| O_P1     |          | 08-06-2023 |        | 132462,45 | 449155,97 |     | MA   | waterspiegel |     |     |     | peilbuis |
| O_V1     |          | 08-06-2023 |        | 132584,29 | 449429,66 |     | MA   | waterspiegel |     |     |     | peilbuis |
| W-P1     |          | 08-06-2023 |        | 132196,1  | 449441,87 |     | MA   | waterspiegel |     |     |     | peilbuis |
| W_V1     |          | 08-06-2023 |        | 132379,3  | 449783,48 |     | MA   | waterspiegel |     |     |     | peilbuis |

## Peilbuisgegevens

Projectcode: M0005015

| Meetpunt | O_P1       |            |          |      |        |     | T.o.v.   | maaiveld  |
|----------|------------|------------|----------|------|--------|-----|----------|-----------|
| Peilbuis | Filter van | Filter tot | T.o.v.   | BOPB | Lengte | WWV | Diameter | Materiaal |
| 1        | 1          | 6          | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |
| 2        | 7          | 15         | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |

| Meetpunt | O_V1       |            |          |      |        |     | T.o.v.   | maaiveld  |
|----------|------------|------------|----------|------|--------|-----|----------|-----------|
| Peilbuis | Filter van | Filter tot | T.o.v.   | BOPB | Lengte | WWV | Diameter | Materiaal |
| 1        | 0          | 8          | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |
| 2        | 9          | 15         | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |

| Meetpunt | W-P1       |            |          |      |        |     | T.o.v.   | maaiveld  |
|----------|------------|------------|----------|------|--------|-----|----------|-----------|
| Peilbuis | Filter van | Filter tot | T.o.v.   | BOPB | Lengte | WWV | Diameter | Materiaal |
| 1        | 1          | 7          | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |
| 2        | 8          | 15         | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |

| Meetpunt | W_V1       |            |          |      |        |     | T.o.v.   | maaiveld  |
|----------|------------|------------|----------|------|--------|-----|----------|-----------|
| Peilbuis | Filter van | Filter tot | T.o.v.   | BOPB | Lengte | WWV | Diameter | Materiaal |
| 1        | 1          | 7          | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |
| 2        | 8          | 15         | Maaiveld |      |        |     |          | HDPE      |

## Flesgegevens

Projectcode: **M0005015**

| Meetpunt | Peilbuis | Watermonster | Fles | Barcode   | Opmerking | Type | Gefilt. | Conserv. |
|----------|----------|--------------|------|-----------|-----------|------|---------|----------|
| O_P1     | 1        | O_P1-1-5     | 1    | 0086564HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678536JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-1-3     | 1    | 0086578HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691264JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-1-4     | 1    | 0086579HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678550JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-1-1     | 1    | 0086573HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691261JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-1-2     | 1    | 0086586HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691270JB |           | FL   | Nee     |          |
|          | 2        | O_P1-2-5     | 1    | 0086583HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678551JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 3    | B2115275Y |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 4    | B2115267Z |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 5    | B62369396 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 6    | B62369284 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-2-3     | 1    | 0086588HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691265JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-2-4     | 1    | 0086582HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678555JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-2-1     | 1    | 0086568HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691250JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_P1-2-2     | 1    | 0086587HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691273JB |           | FL   | Nee     |          |
| O_V1     | 1        | O_V1-1-5     | 1    | 0086549HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678528JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-1-3     | 1    | 0086567HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691256JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-1-4     | 1    | 0086560HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678537JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-1-1     | 1    | 0086581HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691266JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-1-2     | 1    | 0086575HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691263JB |           | FL   | Nee     |          |
|          | 2        | O_V1-2-5     | 1    | 0086561HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678535JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 3    | B2115243T |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 4    | B2115220O |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 5    | B63899069 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 6    | B63899036 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-2-3     | 1    | 0086577HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691257JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-2-4     | 1    | 0086571HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678540JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-2-1     | 1    | 0086572HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691244JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | O_V1-2-2     | 1    | 0086576HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691268JB |           | FL   | Nee     |          |
| W-P1     | 1        | W-P1-1-5     | 1    | 0086537HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678521JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-1-3     | 1    | 0086562HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691229JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-1-4     | 1    | 0086548HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678532JB |           | FL   | Nee     |          |
|          | 2        | W-P1-1-1     | 1    | 0086584HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691245JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-1-2     | 1    | 0086570HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691251JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-2-5     | 1    | 0086540HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678527JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 3    | B2115311P |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 4    | B2115294Z |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 5    | B63899058 |           | FL   | Nee     |          |

| Meetpunt | Peilbuis | Watermonster | Fles | Barcode   | Opmerking | Type | Gefilt. | Conserv. |
|----------|----------|--------------|------|-----------|-----------|------|---------|----------|
|          |          |              | 6    | B6389907A |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-2-3     | 1    | 0086563HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691249JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-2-4     | 1    | 0086559HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678533JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-2-1     | 1    | 0086580HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691239JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W-P1-2-2     | 1    | 0086574HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691258JB |           | FL   | Nee     |          |
| W_V1     | 1        | W_V1-1-5     | 1    | 0086529HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678514JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-1-3     | 1    | 0086532HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691227JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-1-4     | 1    | 0086539HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678509JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-1-1     | 1    | 0086585HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691231JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-1-2     | 1    | 0086565HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691233JB |           | FL   | Nee     |          |
|          | 2        | W_V1-2-5     | 1    | 0086536HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678517JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 3    | B2115255W |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 4    | B2115302P |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 5    | B63899047 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 6    | B63899014 |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-2-3     | 1    | 0086558HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691226JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-2-4     | 1    | 0086547HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0678526JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-2-1     | 1    | 0086569HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691272JB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          | W_V1-2-2     | 1    | 0086566HB |           | FL   | Nee     |          |
|          |          |              | 2    | 0691246JB |           | FL   | Nee     |          |



## Watermonstergegevens

Projectcode: M0005015

| <b>Meetpunt</b>           | <b>O_P1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (1-6)</b>  |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>O_P1-1-5</b>      | <b>O_P1-1-3</b> | <b>O_P1-1-4</b> | <b>O_P1-1-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 1-8                  | 1-6m            | 1-8             |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Drijfhoogte               |                      |                 |                 |                 |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

| <b>Meetpunt</b>           |                       |  |  |  |
|---------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                           |                       |  |  |  |
|                           | <b>O_P1-1-2</b>       |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023              |  |  |  |
| Opmerking                 | spronglaag op 6 meter |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman       |  |  |  |
| Belucht                   | Nee                   |  |  |  |
| Drijfhoogte               | Nee                   |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld              |  |  |  |

| <b>Meetpunt</b>           | <b>O_P1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>2 (7-15)</b> |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>O_P1-2-5</b>      | <b>O_P1-2-3</b> | <b>O_P1-2-4</b> | <b>O_P1-2-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 9-15                 | 7-15            | 9-15            |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

| <b>Meetpunt</b>           |                 |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|--|
|                           |                 |  |  |  |
|                           | <b>O_P1-2-2</b> |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023        |  |  |  |
| Opmerking                 |                 |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman |  |  |  |
| Belucht                   | Nee             |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld        |  |  |  |

| <b>Meetpunt</b>           | <b>O_V1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (0-8)</b>  |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>O_V1-1-5</b>      | <b>O_V1-1-3</b> | <b>O_V1-1-4</b> | <b>O_V1-1-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 1-8                  | 0-6m            | 1-8             |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Drijfhoogte               |                      |                 |                 |                 |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

| <b>Meetpunt</b> |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|
|                 |  |  |  |  |

|                           |                  |  |  |  |
|---------------------------|------------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                  |  |  |  |
|                           | <b>O_V1-1-2</b>  |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023         |  |  |  |
| Opmerking                 | spronglaag op 6m |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman  |  |  |  |
| Belucht                   | Nee              |  |  |  |
| Drijfslag                 | Nee              |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld         |  |  |  |

|                           |                      |                 |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meetpunt</b>           | <b>O_V1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>2 (9-15)</b> |
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>O_V1-2-5</b>      | <b>O_V1-2-3</b> | <b>O_V1-2-4</b> | <b>O_V1-2-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 9-15                 | 7-15            | 9-15            |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

|                           |                 |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                 |  |  |  |
|                           | <b>O_V1-2-2</b> |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023        |  |  |  |
| Opmerking                 |                 |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman |  |  |  |
| Belucht                   | Nee             |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld        |  |  |  |

|                           |                      |                 |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meetpunt</b>           | <b>W_V1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (1-7)</b>  |
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>W_V1-1-5</b>      | <b>W_V1-1-3</b> | <b>W_V1-1-4</b> | <b>W_V1-1-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 1-8                  | 1-7             | 1-8             |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Drijfslag                 |                      |                 |                 |                 |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

|                           |                   |  |  |  |
|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                   |  |  |  |
|                           | <b>W_V1-1-2</b>   |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023          |  |  |  |
| Opmerking                 | spronglaag op 6 m |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman   |  |  |  |
| Belucht                   | Nee               |  |  |  |
| Drijfslag                 | Nee               |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld          |  |  |  |

|                           |                      |                 |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meetpunt</b>           | <b>W_V1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>2 (8-15)</b> |
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>W_V1-2-5</b>      | <b>W_V1-2-3</b> | <b>W_V1-2-4</b> | <b>W_V1-2-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 9-15                 | 8-15            | 9-15            |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

|                           |                 |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                 |  |  |  |
|                           |                 |  |  |  |
|                           | <b>W_V1-2-2</b> |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023        |  |  |  |
| Opmerking                 |                 |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman |  |  |  |
| Belucht                   | Nee             |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld        |  |  |  |

|                           |                      |                 |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meetpunt</b>           | <b>W-P1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (1-7)</b>  |
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>W-P1-1-5</b>      | <b>W-P1-1-3</b> | <b>W-P1-1-4</b> | <b>W-P1-1-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 1-8                  | 1-7             | 1-8             |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Drijfslaag                |                      |                 |                 |                 |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

|                           |                   |  |  |  |
|---------------------------|-------------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                   |  |  |  |
|                           |                   |  |  |  |
|                           | <b>W-P1-1-2</b>   |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023          |  |  |  |
| Opmerking                 | spronglaag op 6 m |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman   |  |  |  |
| Belucht                   | Nee               |  |  |  |
| Drijfslaag                | Nee               |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld          |  |  |  |

|                           |                      |                 |                 |                 |
|---------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Meetpunt</b>           | <b>W-P1</b>          |                 | <b>Peilbuis</b> | <b>2 (8-15)</b> |
|                           | <b>Watermonsters</b> |                 |                 |                 |
|                           | <b>W-P1-2-5</b>      | <b>W-P1-2-3</b> | <b>W-P1-2-4</b> | <b>W-P1-2-1</b> |
| Datum                     | 29-9-2023            | 21-7-2023       | 25-8-2023       | 8-6-2023        |
| Opmerking                 | 9-15                 | 8-15            | 9-15            |                 |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman      | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman | Rinke Timmerman |
| Belucht                   | Nee                  | Nee             | Nee             | Nee             |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld             | Maaiveld        | Maaiveld        | Maaiveld        |

|                           |                 |  |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|--|
| <b>Meetpunt</b>           |                 |  |  |  |
|                           |                 |  |  |  |
|                           | <b>W-P1-2-2</b> |  |  |  |
| Datum                     | 3-7-2023        |  |  |  |
| Opmerking                 |                 |  |  |  |
| Monsternemer              | Rinke Timmerman |  |  |  |
| Belucht                   | Nee             |  |  |  |
| Ref. vlak grondwaterstand | Maaiveld        |  |  |  |

## Watermonster meetreeksgegevens

Projectcode: M0005015

| Monster                               | O_V1-1-5 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|---------------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                               | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                                  |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                    |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )     |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                            |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)              |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                               | O_V1-2-5 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|---------------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                               | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                                  |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                    |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )     |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>( $^{\circ}\text{C}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                                 |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_V1-2-5 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-1-5 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster          | O_P1-2-5 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr          | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd             |          |  |          |      |  |          |   |
| pH               |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)  |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-2-5 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W-P1-1-5 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster | W-P1-2-5 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|---------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|         |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W-P1-2-5 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)          |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W_V1-1-5 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur                         |          |  |          |      |  |          |   |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-1-5</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>(min)</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-2-5</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|--------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>           | <b>O_V1-1-3</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
|                          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>           | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>        |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |



| Monster            | O_V1-1-3 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                            | O_V1-2-3 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|------------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr                            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC ( $\mu\text{S/cm}$ )            |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur ( $^{\circ}\text{C}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l)                 |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                 | O_P1-1-3 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|-------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                         |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr                 | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                    |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                      |          |  |          |      |  |          |   |
| eC ( $\mu\text{S/cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)           |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur             |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-1-3 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| (°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-2-3 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W-P1-1-3 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 1 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)          |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W-P1-2-3 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W-P1-2-3</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W-P1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-1-3</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (µS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|--------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>           | <b>W_V1-2-3</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
| <b>Reeksnr</b>           | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (µS/cm)</b>        |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-2-3</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
| <b>(l/min)</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>O_V1-1-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|----------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>       | <b>O_V1-2-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>       | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

| Monster            | O_V1-2-4 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-1-4 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                    | O_P1-2-4 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|----------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                            |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr                    | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                       |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                         |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S/cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)           |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)        |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)            |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)       |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)            |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)          |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie          |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)   |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                    | W-P1-1-4 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 1 |
|----------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                            |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr                    | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                       |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                         |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S/cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)           |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)        |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)            |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)       |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)            |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)          |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie          |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                 |          |  |          |      |  |          |   |

| <b>Monster</b>            | <b>W-P1-1-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W-P1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

| <b>Monster</b>            | <b>W-P1-2-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W-P1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (µS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

| <b>Monster</b>           | <b>W_V1-1-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
|--------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Reeksnr</b>           | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (µS/cm)</b>        |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |



|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-1-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>(l/min)</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>W_V1-2-4</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>W_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|----------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>       | <b>O_P1-1-1</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_P1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>       | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

| Monster            | O_P1-1-1 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | O_P1-1-2 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | O_P1-2-1 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)          |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | O_P1-2-2 |  | Meetpunt | O_P1 |  | Peilbuis | 2 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>O_P1-2-2</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_P1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>O_V1-1-1</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|--------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>           | <b>O_V1-1-2</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>Reeksnr</b>           | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>        |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>O_V1-1-2</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>1</b> |
| <b>(l/min)</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>            | <b>O_V1-2-1</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|                           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>            | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>                 |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Temperatuur (°C)</b>   |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (mg/l)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Zuurstof (%)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Troebelheid (NTU)</b>  |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>GWS (cm -mv)</b>       |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Debiet (l/min)</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur gradatie</b>     |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Kleur</b>              |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Bijkleur</b>           |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur gradatie</b>      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Geur</b>               |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Olie-water reactie</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Helderheid</b>         |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijdsduur (min)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Gepompt volume (l)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
|----------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|--|-----------------|----------|
| <b>Monster</b>       | <b>O_V1-2-2</b> |  | <b>Meetpunt</b> | <b>O_V1</b> |  | <b>Peilbuis</b> | <b>2</b> |
|                      |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Reeksnr</b>       | <b>stabiel</b>  |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Tijd</b>          |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>pH</b>            |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>eC (μS/cm)</b>    |                 |  |                 |             |  |                 |          |
| <b>Eh/Redox (mV)</b> |                 |  |                 |             |  |                 |          |

| Monster            | O_V1-2-2 |  | Meetpunt | O_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W-P1-1-1 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W-P1-1-2 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 1 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur<br>(min)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt<br>volume<br>(l)          |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                           | W-P1-2-1 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|-----------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                           | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                              |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                |          |  |          |      |  |          |   |
| eC<br>( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox<br>(mV)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur<br>(°C)               |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(mg/l)                |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof<br>(%)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid<br>(NTU)              |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS<br>(cm -mv)                   |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet<br>(l/min)                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur<br>gradatie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                             |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                          |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur<br>gradatie                  |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water<br>reactie             |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                        |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W-P1-2-1 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                            | W-P1-2-2 |  | Meetpunt | W-P1 |  | Peilbuis | 2 |
|------------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )     |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur ( $^{\circ}\text{C}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie                     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur                              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur                           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur                               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie                 |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid                         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l)                 |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster                            | W_V1-1-1 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|------------------------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Reeksnr                            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd                               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )     |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)                      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur ( $^{\circ}\text{C}$ ) |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)                  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)                       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet                             |          |  |          |      |  |          |   |



| Monster            | W_V1-1-1 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| (l/min)            |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W_V1-1-2 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 1 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster       | W_V1-2-1 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|---------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|               |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr       | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd          |          |  |          |      |  |          |   |
| pH            |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W_V1-2-1 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

| Monster            | W_V1-2-2 |  | Meetpunt | W_V1 |  | Peilbuis | 2 |
|--------------------|----------|--|----------|------|--|----------|---|
|                    |          |  |          |      |  |          |   |
| Reeksnr            | stabiel  |  |          |      |  |          |   |
| Tijd               |          |  |          |      |  |          |   |
| pH                 |          |  |          |      |  |          |   |
| eC (µS/cm)         |          |  |          |      |  |          |   |
| Eh/Redox (mV)      |          |  |          |      |  |          |   |
| Temperatuur (°C)   |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (mg/l)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Zuurstof (%)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Troebelheid (NTU)  |          |  |          |      |  |          |   |
| GWS (cm -mv)       |          |  |          |      |  |          |   |
| Debiet (l/min)     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur gradatie     |          |  |          |      |  |          |   |
| Kleur              |          |  |          |      |  |          |   |
| Bijkleur           |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur gradatie      |          |  |          |      |  |          |   |
| Geur               |          |  |          |      |  |          |   |
| Olie-water reactie |          |  |          |      |  |          |   |
| Helderheid         |          |  |          |      |  |          |   |
| Tijdsduur (min)    |          |  |          |      |  |          |   |
| Gepompt volume (l) |          |  |          |      |  |          |   |

## **Bijlage 3 Certificaten Eurofins & SGS**



Eurofins Aquasense B.V.  
Attn. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Your reference : Nedereindse Plas 2023  
Our reference : Project 1557256  
Validation Ref. : 1557256\_certificaat\_v1  
Verificationcode : CNHD-WHSH-DTNS-EHBG  
Enclosure(s) : 4 table(s) + 1 supplement(s)

Amsterdam, 21 June 2023

I hereby enclose the results of the laboratory tests that have been carried out on your request on the samples that you supplied to us.

I would like to point out to you that the results apply only to the samples supplied, such as these were presented for testing.

The research has been carried out according to the methods that are set out in the current accreditation certificate L086 and/or in the volume "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". These protocols are, as far as possible, based on the NEN- EN- and/or ISO standards.

Do also note that the enclosed report may not be copied or reproduced in any way except in its entirety. I trust that we have completed your order as agreed and to your full satisfaction. If you have any questions reading this report, then please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,  
On behalf of Eurofins Omegam,



BSc J. Tukker  
Production manager

Conditions of delivery of Eurofins Omegam have been registered.  
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Eurofins Omegam.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Netherlands

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl/en

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
Swiftaddress BNPANL2A  
VAT: NL8139.67.132.B01  
Trade register No. 34215654

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1557256  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7748570 = West 1 bovenste spronglaag

7748572 = West 2 bovenste spronglaag

7748574 = Oost 1 bovenste spronglaag

|                             |   |               |               |               |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | 02/06/2023    | 02/06/2023    | 02/06/2023    |
| <b>Startdate</b>            | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Reference number</b>     | : | 7748570       | 7748572       | 7748574       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | Surface water | Surface water | Surface water |

---

**Anorganic compounds - remainder**

|                         |        |        |        |       |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | 0,04   | 0,05  |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 0,96   | 1,5    | 1,3   |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | 0,029 |

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1557256  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7748575 = Oost 1 onderste spronglaag

7748576 = Oost 2 bovenste spronglaag

7748577 = Oost 2 onderste spronglaag

|                             |   |               |               |               |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | 02/06/2023    | 02/06/2023    | 02/06/2023    |
| <b>Startdate</b>            | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Reference number</b>     | : | 7748575       | 7748576       | 7748577       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | Surface water | Surface water | Surface water |

---

**Anorganic compounds - remainder**

|                         |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | 0,04   | < 0,02 |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 1,2    | 1,3    | 1,2    |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |

## C E R T I F I C A T E

Project code : 1557256  
Your Project Description : Nedereindse Plas 2023  
Client : Eurofins Aquasense B.V.

## Your Sample identification

7748579 = reserve 2

7748581 = reserve 4

|                      |   |               |               |
|----------------------|---|---------------|---------------|
| Client sampling date | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| Date of receipt      | : | 02/06/2023    | 02/06/2023    |
| Startdate            | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| Reference number     | : | 7748579       | 7748581       |
| Your Matrix          | : | Surface water | Surface water |

## Anorganic compounds - remainder

|                         |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | 0,02   |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 1,2    | 1,2    |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 |

---

---

**C E R T I F I C A T E**


---

|                                 |          |                                |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1557256</b>                 |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023</b>   |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b> |

---

## Notes related to analyses

---

### General comments

The following information has been provided by the client if applicable:  
 Project description, Sample identificaton, Client sampling date, Client Matrix, Sample depth, Pot number (Barcode), Field data, Field observations and sampling data. The client sampling date can affect the validity of the results.

---



---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1557256</b>                 |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023</b>   |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b> |

---

## Methodology Surface water

In this certificate of analysis, the analysis marked with 'Q' have been carried out according to the analysis methods below. The analysis are registered in the current accreditation certificate with associated annex to declaration of accreditation (scope of accreditation) L086 of Eurofins Omegam BV.

|                       |   |                 |
|-----------------------|---|-----------------|
| Phosphate (dissolved) | : | In house method |
| Total nitrogen as N   | : | In house method |

---

Eurofins Aquasense B.V.  
Attn. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Your reference : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a  
Our reference : Project 1557325  
Validation Ref. : 1557325\_certificaat\_v1  
Verificationcode : TPSO-UWF-WPNK-EEQQ  
Enclosure(s) : 4 table(s) + 1 supplement(s)

Amsterdam, 15 June 2023

I hereby enclose the results of the laboratory tests that have been carried out on your request on the samples that you supplied to us.

I would like to point out to you that the results apply only to the samples supplied, such as these were presented for testing.

The research has been carried out according to the methods that are set out in the current accreditation certificate L086 and/or in the volume "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". These protocols are, as far as possible, based on the NEN- EN- and/or ISO standards.

Do also note that the enclosed report may not be copied or reproduced in any way except in its entirety. I trust that we have completed your order as agreed and to your full satisfaction. If you have any questions reading this report, then please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,  
On behalf of Eurofins Omegam,



BSc J. Tukker  
Production manager

Conditions of delivery of Eurofins Omegam have been registered.  
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Eurofins Omegam.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Netherlands

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl/en

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
Swiftaddress BNPANL2A  
VAT: NL8139.67.132.B01  
Trade register No. 34215654

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1557325  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7748729 = Bovenste spronglaag west 1

7748730 = Onderste spronglaag west 1

7748731 = Bovenste spronglaag west 2

|                             |   |                      |                      |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | <b>02/06/2023</b>    | <b>02/06/2023</b>    | <b>02/06/2023</b>    |
| <b>Startdate</b>            | : | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    |
| <b>Reference number</b>     | : | <b>7748729</b>       | <b>7748730</b>       | <b>7748731</b>       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> |

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |     |             |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 |

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1557325  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7748732 = Onderste spronglaag west 2

7748733 = Bovenste spronglaag oost 1

7748734 = Onderste spronglaag oost 1

|                             |   |               |               |               |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | 02/06/2023    | 02/06/2023    | 02/06/2023    |
| <b>Startdate</b>            | : | 08/06/2023    | 08/06/2023    | 08/06/2023    |
| <b>Reference number</b>     | : | 7748732       | 7748733       | 7748734       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | Surface water | Surface water | Surface water |

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |     |             |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:54 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:53 | < 5 | 09-06 08:54 |

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1557325  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7748735 = Bovenste spronglaag oost 2

7748736 = Onderste spronglaag oost 2

---

|                             |   |                      |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | <b>02/06/2023</b>    | <b>02/06/2023</b>    |
| <b>Startdate</b>            | : | <b>08/06/2023</b>    | <b>08/06/2023</b>    |
| <b>Reference number</b>     | : | <b>7748735</b>       | <b>7748736</b>       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> |

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 09-06 08:54 | < 5 | 09-06 08:54 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 09-06 08:54 | < 5 | 09-06 08:54 |

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                            |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1557325</b>                             |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>             |

---

## Notes related to analyses

---

### General comments

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

The following information has been provided by the client if applicable:

Project description, Sample identificaton, Client sampling date, Client Matrix, Sample depth, Pot number (Barcode), Field data, Field observations and sampling data. The client sampling date can affect the validity of the results.

---

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                            |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1557325</b>                             |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>             |

---

## Methodology Surface water

In this certificate of analysis, the analysis marked with 'Q' have been carried out according to the analysis methods below. The analysis are registered in the current accreditation certificate with associated annex to declaration of accreditation (scope of accreditation) L086 of Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl and phaeophetine : In accordance with NEN 6520 and ISO 10260

---

Eurofins Aquasense B.V.  
Attn. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Your reference : Nedereindse Plas 2023 3-7-23  
Our reference : Project 1573982  
Validation Ref. : 1573982\_certificaat\_v1  
Verificationcode : KDJD-MSCCT-HZGA-MWCH  
Enclosure(s) : 4 table(s) + 1 supplement(s)

Amsterdam, 6 July 2023

I hereby enclose the results of the laboratory tests that have been carried out on your request on the samples that you supplied to us.

I would like to point out to you that the results apply only to the samples supplied, such as these were presented for testing.

The research has been carried out according to the methods that are set out in the current accreditation certificate L086 and/or in the volume "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". These protocols are, as far as possible, based on the NEN- EN- and/or ISO standards.

Do also note that the enclosed report may not be copied or reproduced in any way except in its entirety. I trust that we have completed your order as agreed and to your full satisfaction. If you have any questions reading this report, then please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,  
On behalf of Eurofins Omegam,



BSc J. Tukker  
Production manager

Conditions of delivery of Eurofins Omegam have been registered.  
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Eurofins Omegam.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Netherlands

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl/en

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
Swiftaddress BNPANL2A  
VAT: NL8139.67.132.B01  
Trade register No. 34215654



# CERTIFICATE

Project code : 1573982  
Your Project Description : Nedereindse Plas 2023 3-7-23  
Client : Eurofins Aquasense B.V.

## Your Sample identification

7790960 = Bovenste spronglaag west 1

7790961 = Onderste spronglaag west 1

7790962 = Bovenste spronglaag west 2

|                      |   |               |               |               |
|----------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| Client sampling date | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| Date of receipt      | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| Startdate            | : | 03/07/2023    | 03/07/2023    | 03/07/2023    |
| Reference number     | : | 7790960       | 7790961       | 7790962       |
| Your Matrix          | : | Surface water | Surface water | Surface water |

## Anorganic compounds - remainder

|                         |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 1,0    | 0,98   | 0,84   |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |

# CERTIFICATE

**Project code** : 1573982  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

## Your Sample identification

7790963 = Onderste spronglaag west 2

7790964 = Bovenste spronglaag oost 1

7790965 = Onderste spronglaag oost 1

|                             |   |               |               |               |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| <b>Startdate</b>            | : | 03/07/2023    | 03/07/2023    | 03/07/2023    |
| <b>Reference number</b>     | : | 7790963       | 7790964       | 7790965       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | Surface water | Surface water | Surface water |

## Anorganic compounds - remainder

|                         |        |        |        |       |
|-------------------------|--------|--------|--------|-------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | 0,02  |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 1,2    | 0,72   | 1,2   |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | 0,023 |

# CERTIFICATE

**Project code** : 1573982  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

## Your Sample identification

7790966 = Bovenste spronglaag oost 2

7790967 = Onderste spronglaag oost 2

|                             |   |               |               |
|-----------------------------|---|---------------|---------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | 29/06/2023    | 29/06/2023    |
| <b>Startdate</b>            | : | 03/07/2023    | 03/07/2023    |
| <b>Reference number</b>     | : | 7790966       | 7790967       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | Surface water | Surface water |

## Anorganic compounds - remainder

|                         |        |        |       |
|-------------------------|--------|--------|-------|
| Q phosphate (dissolved) | mg P/l | < 0,02 | 0,02  |
| Q total nitrogen as N   | mg N/l | 0,71   | 1,3   |
| Q total phosphate as P  | mg P/l | < 0,02 | 0,021 |

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                     |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1573982</b>                      |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 3-7-23</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>      |

---

## Notes related to analyses

---

### General comments

The following information has been provided by the client if applicable:  
Project description, Sample identificaton, Client sampling date, Client Matrix, Sample depth, Pot number (Barcode), Field data, Field observations and sampling data. The client sampling date can affect the validity of the results.

---

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                     |
|---------------------------------|----------|-------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1573982</b>                      |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 3-7-23</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>      |

---

## Methodology Surface water

In this certificate of analysis, the analysis marked with 'Q' have been carried out according to the analysis methods below. The analysis are registered in the current accreditation certificate with associated annex to declaration of accreditation (scope of accreditation) L086 of Eurofins Omegam BV.

|                       |   |                 |
|-----------------------|---|-----------------|
| Phosphate (dissolved) | : | In house method |
| Total nitrogen as N   | : | In house method |

---

Eurofins Aquasense B.V.  
Attn. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Your reference : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23  
Our reference : Project 1573983  
Validation Ref. : 1573983\_certificaat\_v1  
Verificationcode : HXLJ-GMRE-NDAD-COOH  
Enclosure(s) : 4 table(s) + 2 supplement(s)

Amsterdam, 8 August 2023

I hereby enclose the results of the laboratory tests that have been carried out on your request on the samples that you supplied to us.

I would like to point out to you that the results apply only to the samples supplied, such as these were presented for testing.

The research, with the exception of any outsourced research, was carried out by Eurofins Omegam. Information about the used analysis method(s) can be found in our customer portal My Lab under "Info and Docs".

Do also note that the enclosed report may not be copied or reproduced in any way except in its entirety. I trust that we have completed your order as agreed and to your full satisfaction. If you have any questions reading this report, then please don't hesitate to contact our Customer Service.

Yours sincerely,  
On behalf of Eurofins Omegam,



BSc J. Tukker  
Production manager

Conditions of delivery of Eurofins Omegam have been registered.  
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of Eurofins Omegam.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Netherlands

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl/en

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
Swiftaddress BNPANL2A  
VAT: NL8139.67.132.B01  
Trade register No. 34215654

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1573983  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7790968 = Bovenste spronglaag west 1

7790969 = Onderste spronglaag west 1

7790970 = Bovenste spronglaag west 2

|                             |   |                      |                      |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | <b>29/06/2023</b>    | <b>29/06/2023</b>    | <b>29/06/2023</b>    |
| <b>Startdate</b>            | : | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    |
| <b>Reference number</b>     | : | <b>7790968</b>       | <b>7790969</b>       | <b>7790970</b>       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> |

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |     |             |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 |

---

**C E R T I F I C A T E**


---

**Project code** : 1573983  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**

7790971 = Onderste spronglaag west 2

7790972 = Bovenste spronglaag oost 1

7790973 = Onderste spronglaag oost 1

|                             |   |                      |                      |                      |
|-----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Client sampling date</b> | : | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    |
| <b>Date of receipt</b>      | : | <b>29/06/2023</b>    | <b>29/06/2023</b>    | <b>29/06/2023</b>    |
| <b>Startdate</b>            | : | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    | <b>03/07/2023</b>    |
| <b>Reference number</b>     | : | <b>7790971</b>       | <b>7790972</b>       | <b>7790973</b>       |
| <b>Your Matrix</b>          | : | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> | <b>Surface water</b> |

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |     |             |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:35 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:34 | < 5 | 21-07 14:35 |



---

**C E R T I F I C A T E**

---

**Project code** : 1573983  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

---

**Your Sample identification**  
**7790974** = Bovenste spronglaag oost 2

---

**Client sampling date** : 03/07/2023  
**Date of receipt** : 29/06/2023  
**Startdate** : 03/07/2023  
**Reference number** : 7790974  
**Your Matrix** : Surface water

---

**Organic compounds - remainder***Chlorofyl:*

|                |      |     |             |
|----------------|------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a  | µg/l | < 5 | 21-07 14:35 |
| Q phaeophetine | µg/l | < 5 | 21-07 14:35 |

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                                   |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1573983</b>                                    |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>                    |

---

## Notes related to analyses

---

### General comments

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

The following information has been provided by the client if applicable:

Project description, Sample identificaton, Client sampling date, Client Matrix, Sample depth, Pot number (Barcode), Field data, Field observations and sampling data. The client sampling date can affect the validity of the results.

---

## CERTIFICATE

**Project code** : 1573983  
**Your Project Description** : Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23  
**Client** : Eurofins Aquasense B.V.

## Storage and Preservation Comments

The comments below indicate a deviation from the procedures mentioned in the NEN-ISO 18512 ("Soil quality - Guidance on long and short term storage of soil samples"), NEN-EN-ISO 5667-15 ("Water quality - Sampling - Part 15: Guidance on the preservation and handling of sludge and sediment samples") and NEN-EN-ISO 5667-3 ("Water quality - Sampling - Part 3: Preservation and handling of water samples"). The deviation from the procedures may have affected the reliability of the following results.

This appendix forms an integral part of this certificate.

**Sample identification** : Bovenste spronglaag west 1  
**Reference number** : 7790968

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Onderste spronglaag west 1  
**Reference number** : 7790969

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Bovenste spronglaag west 2  
**Reference number** : 7790970

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Onderste spronglaag west 2  
**Reference number** : 7790971

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Bovenste spronglaag oost 1  
**Reference number** : 7790972

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Onderste spronglaag oost 1  
**Reference number** : 7790973

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

**Sample identification** : Bovenste spronglaag oost 2  
**Reference number** : 7790974

*Analyses Note(s):*

Chlorofyl and phaeophetine: - The conserving term is exceeded because of delay in the laboratory.

---

**C E R T I F I C A T E**

---

|                                 |          |                                                   |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| <b>Project code</b>             | <b>:</b> | <b>1573983</b>                                    |
| <b>Your Project Description</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 chlorophyll-a 3-7-23</b> |
| <b>Client</b>                   | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>                    |

---

## Methodology Surface water

In this certificate of analysis, the analysis marked with 'Q' have been carried out according to the analysis methods below. The analysis are registered in the current accreditation certificate with associated annex to declaration of accreditation (scope of accreditation) L086 of Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl and phaeophetine : In accordance with NEN 6520 and ISO 10260

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse plas 21-7-23  
Ons kenmerk : Project 1582156  
Validatieref. : 1582156\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: BXHK-HDHE-CKZE-IJCJ  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 31 juli 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1582156  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 21-7-23  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811863 = Bovenste spronglaag west 1

7811864 = Onderste spronglaag west 1

7811865 = Bovenste spronglaag west 2

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7811863      | 7811864      | 7811865      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 0,39   | 0,36   | 0,41   |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1582156  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 21-7-23  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811866 = Onderste spronglaag west 2

7811867 = Bovenste spronglaag oost 1

7811868 = Onderste spronglaag oost 1

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7811866      | 7811867      | 7811868      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 0,68   | 0,16   | 0,84   |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1582156  
 Uw project omschrijving : Nedereindse plas 21-7-23  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811869 = Bovenste spronglaag oost 2

7811870 = Onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| Startdatum :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Monstercode :                  | 7811869      | 7811870      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | < 0,15 | 0,46   |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 |



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                 |
|--------------------------------|----------|---------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1582156</b>                  |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse plas 21-7-23</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>  |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1582156  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 21-7-23  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Opgelost fosfaat als P : Eigen methode  
Totaal stikstof als N : Eigen methode

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll  
Ons kenmerk : Project 1582158  
Validatieref. : 1582158\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: ZFDX-VYFY-XCVY-RMYA  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 juli 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1582158  
 Uw project omschrijving : Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811879 = Bovenste spronglaag west 1

7811880 = Onderste spronglaag west 1

7811881 = Bovenste spronglaag west 2

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| Startdatum :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Monstercode :                  | 7811879      | 7811880      | 7811881      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:53 | < 5 | 21-07 21:53 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:53 | < 5 | 21-07 21:53 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1582158  
 Uw project omschrijving : Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811882 = Onderste spronglaag west 2

7811883 = Bovenste spronglaag oost 1

7811884 = Onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| Startdatum :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Monstercode :                  | 7811882      | 7811883      | 7811884      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 21-07 21:53 | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:53 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 21-07 21:53 | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:53 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1582158  
 Uw project omschrijving : Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7811885 = Bovenste spronglaag oost 2

7811886 = Onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 13/07/2023   | 13/07/2023   |
| Startdatum :                   | 21/07/2023   | 21/07/2023   |
| Monstercode :                  | 7811885      | 7811886      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

## Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:54 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 21-07 21:52 | < 5 | 21-07 21:54 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                             |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1582158</b>                              |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>              |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                             |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1582158</b>                              |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse plas 21-7-23 chlorophyll</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>              |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl (incl faeofytine) : Conform NEN 6520 en ISO 10260

---



Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse Plas 2023 25-8-2023  
Ons kenmerk : Project 1600094  
Validatieref. : 1600094\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: GVVJ-RTVN-YUSG-XEEV  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 19 september 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1600094  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse Plas 2023 25-8-2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858304 = Bovenste spronglaag west 1

7858305 = Onderste spronglaag west 1

7858306 = Bovenste spronglaag west 2

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7858304      | 7858305      | 7858306      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |      |      |      |
|--------------------------|--------|------|------|------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,0  | 1,2  | 1,0  |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1600094  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 2023 25-8-2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858307 = Onderste spronglaag west 2

7858308 = Bovenste spronglaag oost 1

7858309 = Onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| Startdatum :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Monstercode :                  | 7858307      | 7858308      | 7858309      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |      |        |      |
|--------------------------|--------|------|--------|------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,03 | < 0,02 | 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,4  | 0,97   | 1,4  |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,04 | 0,045  | 0,07 |

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1600094  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse Plas 2023 25-8-2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858310 = Bovenste spronglaag oost 2

7858311 = Onderste spronglaag oost 2

|                                       |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7858310      | 7858311      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |      |       |
|--------------------------|--------|------|-------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,02 | 0,04  |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,4  | 1,4   |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,10 | 0,048 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                        |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1600094</b>                         |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 25-8-2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>         |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                        |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1600094</b>                         |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 25-8-2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>         |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

|                        |   |               |
|------------------------|---|---------------|
| Opgelost fosfaat als P | : | Eigen methode |
| Totaal stikstof als N  | : | Eigen methode |

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a  
Ons kenmerk : Project 1600100  
Validatieref. : 1600100 certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: BYGB-VPGQ-CMJ0-ZEBK  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 30 augustus 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1600100  
Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a  
Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858330 = Bovenste spronglaag west 1

7858331 = Onderste spronglaag west 1

7858332 = Bovenste spronglaag west 2

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| Startdatum :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Monstercode :                  | 7858330      | 7858331      | 7858332      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 25-08 21:18 | < 5 | 25-08 21:17 | < 5 | 25-08 21:17 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 25-08 21:18 | < 5 | 25-08 21:17 | < 5 | 25-08 21:17 |



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1600100  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858333 = Onderste spronglaag west 2

7858334 = Bovenste spronglaag oost 1

7858335 = Onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| Startdatum :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Monstercode :                  | 7858333      | 7858334      | 7858335      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 25-08 21:16 | < 5 | 25-08 21:16 | < 5 | 25-08 21:16 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 25-08 21:16 | < 5 | 25-08 21:16 | < 5 | 25-08 21:16 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1600100  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7858336 = Bovenste spronglaag oost 2

7858337 = Onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 17/08/2023   | 17/08/2023   |
| Startdatum :                   | 25/08/2023   | 25/08/2023   |
| Monstercode :                  | 7858336      | 7858337      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

## Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 25-08 21:17 | < 5 | 25-08 21:18 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 25-08 21:17 | < 5 | 25-08 21:18 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                         |   |                                             |
|-------------------------|---|---------------------------------------------|
| Projectcode             | : | 1600100                                     |
| Uw project omschrijving | : | Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a |
| Opdrachtgever           | : | Eurofins Aquasense B.V.                     |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                                    |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1600100</b>                                     |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 2023 25-8-23 chlorophyll-a</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>                     |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl (incl faeofytine) : Conform NEN 6520 en ISO 10260

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse plas 29-09-2023  
Ons kenmerk : Project 1618456  
Validatieref. : 1618456\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: IBKU-DDOQ-TVHA-BOSR  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 3 oktober 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1618456  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 29-09-2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907360 = bovenste spronglaag west 1

7907361 = onderste spronglaag west 1

7907362 = bovenste spronglaag west 2

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7907360      | 7907361      | 7907362      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,1    | 1,4    | 1,1    |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1618456  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 29-09-2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907363 = onderste spronglaag west 2

7907364 = bovenste spronglaag oost 1

7907365 = onderste spronglaag oost 1

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7907363      | 7907364      | 7907365      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,5    | 1,2    | 1,5    |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,023  | < 0,02 | 0,029  |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1618456  
 Uw project omschrijving : Nedereindse plas 29-09-2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907366 = bovenste spronglaag oost 2

7907367 = onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| Startdatum :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Monstercode :                  | 7907366      | 7907367      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |        |        |
|--------------------------|--------|--------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | < 0,02 | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,2    | 1,6    |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | < 0,02 | 0,038  |



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                    |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1618456</b>                     |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse plas 29-09-2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>     |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1618456  
**Uw project omschrijving** : Nedereindse plas 29-09-2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Opgelost fosfaat als P : Eigen methode  
Totaal stikstof als N : Eigen methode

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer B. Dzon  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : Nedereindse Plas 29-09-2023  
Ons kenmerk : Project 1618498  
Validatieref. : 1618498\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: MOEZ-QZDM-HHQA-MCAH  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 4 oktober 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1618498  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 29-09-2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907541 = bovenste spronglaag west 1

7907542 = onderste spronglaag west 1

7907543 = bovenste spronglaag west 2

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| Startdatum :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Monstercode :                  | 7907541      | 7907542      | 7907543      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | 7,4 | 29-09 21:17 | < 5 | 29-09 21:17 | 5,2 | 29-09 21:17 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 29-09 21:17 | < 5 | 29-09 21:17 | < 5 | 29-09 21:17 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1618498  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 29-09-2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907544 = onderste spronglaag west 2

7907545 = bovenste spronglaag oost 1

7907546 = onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| Startdatum :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Monstercode :                  | 7907544      | 7907545      | 7907546      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 29-09 21:16 | < 5 | 29-09 21:16 | < 5 | 29-09 21:17 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 29-09 21:16 | < 5 | 29-09 21:16 | < 5 | 29-09 21:17 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1618498  
 Uw project omschrijving : Nedereindse Plas 29-09-2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7907547 = bovenste spronglaag oost 2

7907548 = onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 21/09/2023   | 21/09/2023   |
| Startdatum :                   | 29/09/2023   | 29/09/2023   |
| Monstercode :                  | 7907547      | 7907548      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

## Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | 5,2 | 29-09 21:17 | < 5 | 29-09 21:17 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 29-09 21:17 | < 5 | 29-09 21:17 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                    |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1618498</b>                     |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 29-09-2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>     |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                    |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1618498</b>                     |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>Nedereindse Plas 29-09-2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>     |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl (incl faeofytine) : Conform NEN 6520 en ISO 10260

---



## Analyserapport

Movares Nederland B.V.  
Martijn Boeve  
Daalseplein 100  
3511 SX UTRECHT

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023  
Uw projectnummer : M0005015  
SGS rapportnummer : 13948479, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 7KVP2SQ6

Rotterdam, 06-10-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project M0005015. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

## Analysrapport

Movares Nederland B.V.

Marteijn Boeve

Projectnaam Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023

Projectnummer M0005015

Rapportnummer 13948479 - 1

Orderdatum 29-09-2023

Startdatum 29-09-2023

Rapportagedatum 06-10-2023

| Nummer | Monstersoort     | Monsterspecificatie |  |  |  |  |
|--------|------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 001    | Oppervlaktewater | O_P1-2-5            |  |  |  |  |
| 002    | Oppervlaktewater | O_V1-2-5            |  |  |  |  |
| 003    | Oppervlaktewater | W-P1-2-5            |  |  |  |  |
| 004    | Oppervlaktewater | W_V1-2-5            |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001   | 002   | 003   | 004   |
|----------------------------------------|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| <b>METALEN</b>                         |         |   |       |       |       |       |
| arsen                                  | µg/l    | Q | 1.7   | 1.4   | 2.0   | 2.2   |
| cadmium                                | µg/l    | Q | <0.2  | <0.2  | <0.2  | <0.2  |
| chrom                                  | µg/l    | Q | <1    | <1    | <1    | <1    |
| koper                                  | µg/l    | Q | <2    | <2    | <2    | <2    |
| kwik                                   | µg/l    | Q | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood                                   | µg/l    | Q | <2    | <2    | <2    | <2    |
| nikkel                                 | µg/l    | Q | <3    | <3    | <3    | <3    |
| ijzer                                  | µg/l    | Q | 77    | 140   | <50   | 52    |
| zink                                   | µg/l    | Q | <10   | 13.3  | <10   | <10   |
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |         |   |       |       |       |       |
| sulfide (vrij)                         | mg/l    | Q | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1  |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |   |       |       |       |       |
| sulfaat                                | mg/l    | Q | 92    | 92    | 96    | 96    |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

## Analysrapport

Movares Nederland B.V.

Marteijn Boeve

Projectnaam Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023

Projectnummer M0005015

Rapportnummer 13948479 - 1

Orderdatum 29-09-2023

Startdatum 29-09-2023

Rapportagedatum 06-10-2023

| Analyse        | Monstersoort     | Relatie tot norm   |
|----------------|------------------|--------------------|
| arseen         | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium        | Oppervlaktewater | Idem               |
| chrom          | Oppervlaktewater | Idem               |
| koper          | Oppervlaktewater | Idem               |
| kwik           | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood           | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| nikkel         | Oppervlaktewater | Idem               |
| ijzer          | Oppervlaktewater | Idem               |
| zink           | Oppervlaktewater | Idem               |
| sulfide (vrij) | Oppervlaktewater | NEN 6608           |
| sulfaat        | Oppervlaktewater | NEN-ISO 15923-1    |

| Monster | Barcode   | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | B2115267  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 001     | 0086583HB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC208     |
| 001     | 0678551JB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 001     | B6236939  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 001     | B2115275  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 001     | B6236928  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 002     | B6389903  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 002     | B2115243  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 002     | 0678535JB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 002     | B2115220  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 002     | 0086561HB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC208     |
| 002     | B6389906  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 003     | B6389905  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 003     | B2115294  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 003     | 0678527JB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 003     | B2115311  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 003     | 0086540HB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC208     |
| 003     | B6389907  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 004     | 0678517JB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 004     | B2115255  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 004     | 0086536HB | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC208     |
| 004     | B6389901  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |
| 004     | B2115302  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC204     |
| 004     | B6389904  | 29-09-2023  | 29-09-2023  | ALC207     |

Paraaf :

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer T. de Kort  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : nedereindse plas november 2023  
Ons kenmerk : Project 1640614  
Validatieref. : 1640614 certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: RUBS-YBCP-WWDY-EZYC  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 16 november 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1640614  
**Uw project omschrijving** : nedereindse plas november 2023  
**Opdrachtgever** : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971854 = bovenste sponglaag west 1  
 7971855 = onderste spronglaag west 1  
 7971856 = bovenste spronglaag west 2

|                                       |              |              |              |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> : | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b> :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| <b>Startdatum</b> :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| <b>Monstercode</b> :                  | 7971854      | 7971855      | 7971856      |
| <b>Uw Matrix</b> :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |      |       |        |
|--------------------------|--------|------|-------|--------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,02 | 0,07  | < 0,02 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 0,94 | 8,9   | 1,0    |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,03 | 0,072 | 0,026  |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640614  
 Uw project omschrijving : nedereindse plas november 2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971857 = onderste spronglaag west 2

7971858 = bovenste spronglaag oost 1

7971859 = onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| Startdatum :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Monstercode :                  | 7971857      | 7971858      | 7971859      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |       |      |      |
|--------------------------|--------|-------|------|------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,06  | 0,02 | 0,05 |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 1,1   | 0,83 | 1,1  |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,063 | 0,03 | 0,07 |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640614  
 Uw project omschrijving : nedereindse plas november 2023  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971860 = bovenste spronglaag oost 2  
 7971861 = onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| Startdatum :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Monstercode :                  | 7971860      | 7971861      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Anorganische parameters - overig

|                          |        |       |       |
|--------------------------|--------|-------|-------|
| Q opgelost fosfaat als P | mg P/l | 0,02  | 0,05  |
| Q totaal stikstof als N  | mg N/l | 0,81  | 1,2   |
| Q totaal fosfaat als P   | mg P/l | 0,024 | 0,061 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                       |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1640614</b>                        |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>nedereindse plas november 2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>        |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---



---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                       |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1640614</b>                        |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>nedereindse plas november 2023</b> |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b>        |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

|                        |   |               |
|------------------------|---|---------------|
| Opgelost fosfaat als P | : | Eigen methode |
| Totaal stikstof als N  | : | Eigen methode |

---

Eurofins Aquasense B.V.  
T.a.v. de heer T. de Kort  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
1096AR AMSTERDAM

Uw kenmerk : nedereindse plas  
Ons kenmerk : Project 1640641  
Validatieref. : 1640641\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: ZANQ-TOOM-QDRD-RWLI  
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 16 november 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640641  
 Uw project omschrijving : nedereindse plas  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971957 = bovenste spronglaag west 1

7971958 = onderste spronglaag west 1

7971959 = bovenste spronglaag west 2

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| Startdatum :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Monstercode :                  | 7971957      | 7971958      | 7971959      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 13-11 11:52 | < 5 | 13-11 11:52 | < 5 | 13-11 11:52 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 13-11 11:52 | < 5 | 13-11 11:52 | < 5 | 13-11 11:52 |

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640641  
 Uw project omschrijving : nedereindse plas  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971960 = onderste spronglaag west 2

7971961 = bovenste spronglaag oost 1

7971962 = onderste spronglaag oost 1

|                                |              |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| Startdatum :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Monstercode :                  | 7971960      | 7971961      | 7971962      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 13-11 11:51 | < 5 | 10-11 17:15 | < 5 | 10-11 17:15 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 13-11 11:51 | < 5 | 10-11 17:15 | < 5 | 10-11 17:15 |

# ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640641  
 Uw project omschrijving : nedereindse plas  
 Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Uw Monsterreferenties

7971963 = bovenste spronglaag oost 2

7971964 = onderste spronglaag oost 2

|                                |              |              |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Opgegeven bemonsteringsdatum : | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Ontvangstdatum opdracht :      | 03/11/2023   | 03/11/2023   |
| Startdatum :                   | 09/11/2023   | 09/11/2023   |
| Monstercode :                  | 7971963      | 7971964      |
| Uw Matrix :                    | Opperv.water | Opperv.water |

## Organische parameters - overig

Chlorofyl en faeofytine:

|               |      |     |             |     |             |
|---------------|------|-----|-------------|-----|-------------|
| Q chlorofyl-a | µg/l | < 5 | 13-11 11:51 | < 5 | 13-11 11:51 |
| Q faeofytine  | µg/l | < 5 | 13-11 11:51 | < 5 | 13-11 11:51 |

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1640641</b>                 |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>nedereindse plas</b>        |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b> |

---

## Opmerkingen m.b.t. analyses

---

### Opmerking(en) algemeen

Bij chlorofyl-a en/of faeofytine is het zekerstelmoment van de analyse door middel van datum en tijd weergegeven in het analysecertificaat.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

---

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1640641  
Uw project omschrijving : nedereindse plas  
Opdrachtgever : Eurofins Aquasense B.V.

## Houdbaarheid- &amp; conserveringsopmerkingen

De onderstaande constatering(en) wijzen op een afwijking van het SIKB-protocol 3001 (Conserveringsmethoden en conserveringstermijnen van milieumonsters). Deze afwijking resulteert in de volgende voorgeschreven opmerking: *"Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed."* Deze bijlage vormt samen met andere bijlagen, tabellen en het voorblad, een integraal onderdeel van dit analyse-certificaat.

Uw referentie : bovenste spronglaag west 1  
Monstercode : 7971957

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : onderste spronglaag west 1  
Monstercode : 7971958

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : bovenste spronglaag west 2  
Monstercode : 7971959

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : onderste spronglaag west 2  
Monstercode : 7971960

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : bovenste spronglaag oost 2  
Monstercode : 7971963

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

Uw referentie : onderste spronglaag oost 2  
Monstercode : 7971964

## Opmerking(en) by analyse(s):

Chlorofyl (incl faeofytine): - De conserveringstermijn is overschreden door vertraging in de laboratorium afhandeling.

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

|                                |          |                                |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|
| <b>Projectcode</b>             | <b>:</b> | <b>1640641</b>                 |
| <b>Uw project omschrijving</b> | <b>:</b> | <b>nedereindse plas</b>        |
| <b>Opdrachtgever</b>           | <b>:</b> | <b>Eurofins Aquasense B.V.</b> |

---

## **Analysemethoden Opperv.water**

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Chlorofyl (incl faeofytine) : Conform NEN 6520 en ISO 10260

---



## Analyserapport

Movares Nederland B.V.  
Martijn Boeve  
Daalseplein 100  
3511 SX UTRECHT

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023  
Uw projectnummer : M0005015  
SGS rapportnummer : 13991506, versienummer: 1.  
Rapport-verificatienummer : 2G6AD2VZ

Rotterdam, 08-12-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project M0005015. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

## Analysrapport

Movares Nederland B.V.

Marteijn Boeve

Projectnaam Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023

Projectnummer M0005015

Rapportnummer 13991506 - 1

Orderdatum 06-12-2023

Startdatum 06-12-2023

Rapportagedatum 08-12-2023

| Nummer | Monstersoort     | Monsterspecificatie |  |  |  |  |
|--------|------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 001    | Oppervlaktewater | O_P1-2-6            |  |  |  |  |
| 002    | Oppervlaktewater | O_V1-2-6            |  |  |  |  |
| 003    | Oppervlaktewater | W-P1-2-6            |  |  |  |  |
| 004    | Oppervlaktewater | W_V1-2-6            |  |  |  |  |

| Analyse                                | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                |
|----------------------------------------|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>METALEN</b>                         |         |   |                    |                    |                    |                    |
| arseen                                 | µg/l    | Q | 1.8                | 2.2                | 2.2                | 2.1                |
| cadmium                                | µg/l    | Q | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| chromium                               | µg/l    | Q | <1                 | <1                 | <1                 | <1                 |
| koper                                  | µg/l    | Q | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 |
| kwik                                   | µg/l    | Q | <0.05              | <0.05              | <0.05              | <0.05              |
| lood                                   | µg/l    | Q | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 |
| nikkel                                 | µg/l    | Q | <3                 | <3                 | <3                 | <3                 |
| ijzer                                  | µg/l    | Q | 180                | 79                 | 86                 | 73                 |
| zink                                   | µg/l    | Q | 12.2               | <10                | 15.8               | <10                |
| <b>ANORGANISCHE VERBINDINGEN</b>       |         |   |                    |                    |                    |                    |
| sulfide (vrij)                         | mg/l    | Q | <0.1 <sup>1)</sup> | <0.1 <sup>1)</sup> | <0.1 <sup>1)</sup> | <0.1 <sup>1)</sup> |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |         |   |                    |                    |                    |                    |
| sulfaat                                | mg/l    | Q | 91                 | 90                 | 96                 | 97                 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

## Analysrapport

Movares Nederland B.V.

Martijn Boeve

Projectnaam Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023

Projectnummer M0005015

Rapportnummer 13991506 - 1

Orderdatum 06-12-2023

Startdatum 06-12-2023

Rapportagedatum 08-12-2023

---

### Voetnoten

---

- 1 De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

## Analysrapport

Movares Nederland B.V.

Marteijn Boeve

Projectnaam Ecologisch onderzoek Nedereindse Plas 2023

Projectnummer M0005015

Rapportnummer 13991506 - 1

Orderdatum 06-12-2023

Startdatum 06-12-2023

Rapportagedatum 08-12-2023

| Analyse        | Monstersoort     | Relatie tot norm   |
|----------------|------------------|--------------------|
| arseen         | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium        | Oppervlaktewater | Idem               |
| chrom          | Oppervlaktewater | Idem               |
| koper          | Oppervlaktewater | Idem               |
| kwik           | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood           | Oppervlaktewater | NEN-EN-ISO 17294-2 |
| nikkel         | Oppervlaktewater | Idem               |
| ijzer          | Oppervlaktewater | Idem               |
| zink           | Oppervlaktewater | Idem               |
| sulfide (vrij) | Oppervlaktewater | NEN 6608           |
| sulfaat        | Oppervlaktewater | NEN-ISO 15923-1    |

| Monster | Barcode   | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | 0678546JB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 001     | B2115268  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 001     | 0086541HB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC208     |
| 001     | B6389898  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 001     | B2115273  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 001     | B6389880  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 002     | B6389892  | 09-11-2023  | 09-11-2023  | ALC207     |
| 002     | B6389896  | 10-11-2023  | 09-11-2023  | ALC207     |
| 002     | 0678544JB | 06-12-2023  | 09-11-2023  | ALC207     |
| 002     | B2115309  | 09-11-2023  | 09-11-2023  | ALC204     |
| 002     | 0086534HB | 06-12-2023  | 09-11-2023  | ALC208     |
| 002     | B2115296  | 10-11-2023  | 09-11-2023  | ALC204     |
| 003     | 0086531HB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC208     |
| 003     | B2115127  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 003     | B2115266  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 003     | B6328043  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 003     | 0678538JB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 003     | B6389897  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 004     | B2115283  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 004     | 0086528HB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC208     |
| 004     | 0678516JB | 06-12-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 004     | B6389890  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |
| 004     | B2115312  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC204     |
| 004     | B6389891  | 10-11-2023  | 10-11-2023  | ALC207     |

Paraaf :

 **Movares** samen werkt het