

# Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1061411 / Versie : 1

P. 1 / 3

**VLAREL**

|             |  |
|-------------|--|
| Contractant |  |
|             |  |
|             |  |

Equipment nr : - geen -

**Opdracht** 1061411 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype : GW

(Grondwater)

## Monstername

|              |  |  |                   |
|--------------|--|--|-------------------|
| Referentie : |  |  |                   |
|              |  |  | X-coörd (WGS84) : |
|              |  |  | Y-coörd (WGS84) : |

|                                 |                     |                                                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Datum monstername               | 2025/03/18 09:30    | Bevoegde monsternemer PIDPA                          |
| Datum ontvangst                 | 2025/03/18 15:24    |                                                      |
| Conditie bij ontvangst : OK     |                     | Monstername onder<br>erkenning/accreditatie (E*/B**) |
| Plaats monstername : Schepstaal |                     |                                                      |
| Referentie WAC                  | Monsternametechniek |                                                      |
|                                 |                     |                                                      |

## Opmerkingen monstername

irrigatiewater landbouw  
BALEN 5220-660; nr grondstofverklaring OVAM 33263  
extra groene fles vullen voor uitbesteding minerale olie (resultaat 'minerale olie fracties' zijn uitgedrukt in µg/l) / /

## Analyseresultaten

Datum validatie : 2025/04/04 14:53

Plaats analyse : centraal labo PIDPA

| U | E* | B** | Parameter                    | Methode       | Resultaat | Eenheid  | Min norm<br>waarde<br>*** | Max norm<br>waarde<br>**** | Start datum<br>analyse |
|---|----|-----|------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
|   | E  | B   | AMMONIUM                     | ANORG_NC_006a | < 0.05    | mg/l NH4 |                           |                            | 19/03/2025             |
|   | E  | B   | CHEMISCH<br>ZUURSTOFVERBRUIK | ANORG_NC_008  | 11.3      | mg/l O2  |                           | 30                         | 24/03/2025             |
|   | E  | B   | CHLORIDEN                    | ANORG_NC_006e | 21.5      | mg/l Cl  |                           |                            | 19/03/2025             |
|   | E  | B   | DROOGREST                    | ANORG_NC_010  | 249       | mg/l     |                           |                            | 19/03/2025             |

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegensprekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analyseresultaten hebben enkel betrekking op de geanalyseerde monsters. Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00xy (met xy = 1 t/m 15) werden ter plaatse uitgevoerd. Meetonzekerheden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar. Indien de monstername door de (interne of externe) klant gebeurde, hebben de resultaten enkel betrekking op het monster zoals ontvangen. Onderhavig analyseverslag mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaandelijk de schriftelijke toestemming van het Pidpa-laboratorium werd verkregen.

# Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1061411 / Versie : 1

P. 2 / 3

VLAREL

|   |   |                             |                     |        |                   |      |            |
|---|---|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|------|------------|
| E | B | ESCHERICHIA COLI            | BACTO_015e          | 1      | kve/100 ml        | 1000 | 18/03/2025 |
| E | B | GELEIDBAARHEID              | TANPR003b           | 366    | μS/cm (bij 25 °C) | 1600 | 18/03/2025 |
| E | B | KIEMEN BIJ 22 °C            | BACTO_001a          | 530    | kve/ml            |      | 18/03/2025 |
| E | B | KJELDAHLSTIKSTOF            | BERPR004            | <1,5   | mg/l N            |      | 19/03/2025 |
|   |   | KWS (MINERALE OLIE C10-C20) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 50   | μg/l              |      | 25/03/2025 |
|   |   | KWS (MINERALE OLIE C10-C40) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 100  | μg/l              |      | 25/03/2025 |
|   |   | KWS (MINERALE OLIE C20-C40) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 50   | μg/l              |      | 25/03/2025 |
| E | B | NITRAAT                     | ANORG_NC_006b       | < 0.5  | mg/l NO3          |      | 19/03/2025 |
| E | B | NITRIET                     | ANORG_NC_006c       | < 0.01 | mg/l NO2          |      | 19/03/2025 |
|   |   | ORTHO_FOSFAAT               | BERPR005            | 0.149  | mg PO4/l          |      | 04/04/2025 |
| E | B | SULFAAT                     | ANORG_NC_006d       | 67.2   | mg/l SO4          |      | 19/03/2025 |
| E | B | TOTALE COLIFORMEN           | BACTO_015           | 830    | kve/100 ml        |      | 18/03/2025 |
| E | B | TOTALE FOSFOR via S/RQ      | ANORG_S_016a        | < 50   | μg/l P            | 1000 | 02/04/2025 |
| E | B | TOTALE ORGANISCHE KOOLSTOF  | ANORG_NC_003a       | 2.4    | mg/l C            |      | 20/03/2025 |
| E | B | TOTALE STIKSTOF             | ANORG_NC_013        | 0.3    | mg/l N            | 5    | 25/03/2025 |

\* : de met E gemerkte methoden / parameters zijn erkend door het Departement Omgeving.

\*\* : de met B gemerkte methoden / parameters zijn BELAC geaccrediteerd.

\*\*\* : min. normwaarde volgens vergunning

\*\*\*\* : max. normwaarde volgens vergunning

## Informatie over de analyse(s)

### Opmerkingen analyse

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegensprekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analyseresultaten hebben enkel betrekking op de geanalyseerde monsters. Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00xy (met xy = 1 t/m 15) werden ter plaatse uitgevoerd. Meetonzekerheden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar. Indien de monsternaam door de (interne of externe) klant gebeurde, hebben de resultaten enkel betrekking op het monster zoals ontvangen. Onderhavig analyseverslag mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaandelijk de schriftelijke toestemming van het Pidpa-laboratorium werd verkregen.

Het privacybeleid van Pidpa vindt u op de website [www.pidpa.be/privacy](http://www.pidpa.be/privacy).

# Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1061411 / Versie : 1

P. 3 / 3

VLAREL

Fax : 03/238 31 25

| Methode       | Referentie WAC                   | Techniek                                               |
|---------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| ANORG_NC_003a | WAC/III/D/050 - ISO 8245         | UV digestie met persulfaat - IR spectrometrie          |
| ANORG_NC_006a | WAC/III/C/002 - ISO 15923-1      | discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie |
| ANORG_NC_006b | WAC/III/C/002 - ISO 15923-1      | discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie |
| ANORG_NC_006c | WAC/III/C/002 - ISO 15923-1      | discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie |
| ANORG_NC_006d | WAC/III/C/002 - ISO 15923-1      | discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie |
| ANORG_NC_006e | WAC/III/C/002 - ISO 15923-1      | discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie |
| ANORG_NC_010  | WAC/III/A/001 - NBN EN 15216     | droging (105°C) /weging                                |
| ANORG_NC_013  | WAC/III/D - ISO 29441            | colorimetrisch                                         |
| ANORG_S_016a  | WAC/III/B/011 - NBN EN ISO 17294 | ICP-MS                                                 |
| BACTO_001a    | WAC/V/A/001 - EN ISO 6222        | Telling bij 22°C                                       |
| BACTO_015     | WAC/V/A/002 - ISO 9308-2         | Multiwell test bij 36°C (Colilert-18®)                 |
| BACTO_015e    | WAC/V/A/002 - ISO 9308-2         | Multiwell test bij 36°C (Colilert-18®)                 |
| BERPR004      | WAC/III/D (opm. d)               | Berekening KJN uit Ntotaal, NO3 en NO2                 |
| BERPR005      | Eigen methode                    | Berekening orthofosfaat uit totale P                   |

## Eindconclusie

De onderzochte parameters voldoen aan het vergunning behalve de parameters waarvoor de resultaten op een rode achtergrond getoond worden. Bij deze conformiteitsverklaring wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid van de gemeten parameters.



ir. P. Bielen,  
Diensthoofd labo  
04/04/2025

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegensprekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analyseresultaten hebben enkel betrekking op de geanalyseerde monsters. Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00xy (met xy = 1 t/m 15) werden ter plaatse uitgevoerd. Meetonzekerheden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar. Indien de monsternamen door de (interne of externe) klant gebeurde, hebben de resultaten enkel betrekking op het monster zoals ontvangen. Onderhavig analyseverslag mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaandelijk de schriftelijke toestemming van het Pidpa-laboratorium werd verkregen.

Het privacybeleid van Pidpa vindt u op de website [www.pidpa.be/privacy](http://www.pidpa.be/privacy).

# Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1065276 / Versie : 1

P. 1 / 2

**VLAREL**

|             |  |
|-------------|--|
| Contractant |  |
|             |  |
|             |  |

Equipment nr : - geen -

**Opdracht** 1065276 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype : GW

(Grondwater)

## Monstername

|              |  |  |                   |
|--------------|--|--|-------------------|
| Referentie : |  |  |                   |
|              |  |  | X-coörd (WGS84) : |
|              |  |  | Y-coörd (WGS84) : |

|                                 |                     |                                                      |
|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Datum monstername               | 2025/05/16 09:30    | Bevoegde monsternemer PIDPA                          |
| Datum ontvangst                 | 2025/05/16 15:21    |                                                      |
| Conditie bij ontvangst : OK     |                     | Monstername onder<br>erkenning/accreditatie (E*/B**) |
| Plaats monstername : Schepstaal |                     |                                                      |
| Referentie WAC                  | Monsternametechniek |                                                      |
|                                 |                     |                                                      |

## Opmerkingen monstername

irrigatiewater landbouw  
BALEN 5220-660; nr grondstofverklaring OVAM 33263 / /

## Analyseresultaten

Datum validatie : 2025/05/23 10:57

Plaats analyse : centraal labo PIDPA

| U | E* | B** | Parameter | Methode      | Resultaat | Eenheid | Min norm<br>waarde<br>*** | Max norm<br>waarde<br>**** | Start datum<br>analyse |
|---|----|-----|-----------|--------------|-----------|---------|---------------------------|----------------------------|------------------------|
|   | E  | B   | ARSEEN    | ANORG_S_016a | 0.7       | µg/l As |                           | 20                         | 16/05/2025             |
|   | E  | B   | BOOR      | ANORG_S_016a | 37        | µg/l B  |                           | 1000                       | 16/05/2025             |
|   | E  | B   | CADMIUM   | ANORG_S_016a | < 0.02    | µg/l Cd |                           | 5                          | 16/05/2025             |
|   | E  | B   | CHROOM    | ANORG_S_016a | < 0.5     | µg/l Cr |                           | 50                         | 16/05/2025             |
|   | E  | B   | COBALT    | ANORG_S_016a | < 0.05    | µg/l Co |                           |                            | 16/05/2025             |

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegenspreekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analyseresultaten hebben enkel betrekking op de geanalyseerde monsters. Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00xy (met xy = 1 t/m 15) werden ter plaatse uitgevoerd. Meetonzekerheden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar. Indien de monstername door de (interne of externe) klant gebeurde, hebben de resultaten enkel betrekking op het monster zoals ontvangen. Onderhavig analyseverslag mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaandelijk de schriftelijke toestemming van het Pidpa-laboratorium werd verkregen.

# Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1065276 / Versie : 1

P. 2 / 2

VLAREL

Fax : 03/238 31 25

|   |   |                        |              |        |         |      |            |
|---|---|------------------------|--------------|--------|---------|------|------------|
| E | B | KOPER                  | ANORG_S_016a | < 0.5  | µg/l Cu | 100  | 16/05/2025 |
| E | B | KWIK                   | ANORG_S_016d | < 0.05 | µg/l Hg | 1    | 22/05/2025 |
| E | B | LOOD                   | ANORG_S_016a | < 0.5  | µg/l Pb | 20   | 16/05/2025 |
| E | B | NIKKEL                 | ANORG_S_016a | < 0.5  | µg/l Ni | 40   | 16/05/2025 |
| E | B | SELEEN                 | ANORG_S_016a | < 0.2  | µg/l Se | 10   | 16/05/2025 |
| E | B | TOTALE FOSFOR via S/RQ | ANORG_S_016a | 63     | µg/l P  | 1000 | 16/05/2025 |
| E | B | VANADIUM               | ANORG_S_016b | 0.9    | µg/l V  |      | 21/05/2025 |
| E | B | ZINK                   | ANORG_S_016a | < 2.0  | µg/l Zn | 500  | 16/05/2025 |

\* : de met E gemerkte methoden / parameters zijn erkend door het Departement Omgeving.

\*\* : de met B gemerkte methoden / parameters zijn BELAC geaccrediteerd.

\*\*\* : min. normwaarde volgens vergunning

\*\*\*\* : max. normwaarde volgens vergunning

## Informatie over de analyse(s)

### Opmerkingen analyse

| Methode      | Referentie WAC                   | Techniek |
|--------------|----------------------------------|----------|
| ANORG_S_016a | WAC/III/B/011 - NBN EN ISO 17294 | ICP-MS   |
| ANORG_S_016b | WAC/III/B/011 - NBN EN ISO 17294 | ICP-MS   |

## Eindconclusie

De onderzochte parameters voldoen aan het vergunning behalve de parameters waarvoor de resultaten op een rode achtergrond getoond worden. Bij deze conformiteitsverklaring wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid van de gemeten parameters.



ir. P. Bielen,  
Diensthoofd labo  
23/05/2025

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegenspreekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analyseresultaten hebben enkel betrekking op de geanalyseerde monsters. Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00xy (met xy = 1 t/m 15) werden ter plaatse uitgevoerd. Meetonzekerheden zijn op eenvoudig verzoek beschikbaar. Indien de monsternaam door de (interne of externe) klant gebeurde, hebben de resultaten enkel betrekking op het monster zoals ontvangen. Onderhavig analyseverslag mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij voorafgaandelijk de schriftelijke toestemming van het Pidpa-laboratorium werd verkregen.

Het privacybeleid van Pidpa vindt u op de website [www.pidpa.be/privacy](http://www.pidpa.be/privacy).