

Analyseverslag:

Form050 V.47



Laboratorium Pidpa

Desguinlei 246
2018 Antwerpen
Tel : 0800/90 300

Fax : 03/238 31 25

ISO 17025
Certificaat nr.
210-TEST

Rapportnummer : 1042885 / Versie : 1

P. 1 / 3

VLAREL

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

Equipment nr : - geen -

Opdracht 1042885 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype : GW

(Grondwater)

Monstername

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

| | | |
|---------------------------------|------------------|---|
| Datum monstername | 2024/03/19 11:40 | Bevoegde monsternemer PIDPA |
| Datum ontvangst | 2024/03/19 14:24 | |
| Conditie bij ontvangst : OK | | Monstername onder erkenning/accreditatie (E*/B**) |
| Plaats monstername : Schepstaal | | |

| | |
|----------------|---------------------|
| Referentie WAC | Monsternametechniek |
| | |

Opmerkingen monstername

irrigatie landbouw
ESSEN 3410-660; nr grondstofverklaring OVAM 33264
extra groene fles vullen voor uitbesteding minerale olie (resultaat 'minerale olie fracties' zijn uitgedrukt in µg/l) / /

Analyseresultaten

Datum validatie : 2024/04/04 13:07

Plaats analyse : centraal labo PIDPA

| U | E* | B** | Parameter | Methode | Resultaat | Eenheid | Min norm waarde*** | Max norm waarde**** | Start datum analyse |
|---|----|-----|-----------------------------|---------------|-----------|----------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | E | B | AMMONIUM | ANORG_NC_006a | 0.06 | mg/l NH4 | | | 20/03/2024 |
| | E | B | BIOLOGISCH ZUURSTOFVERBRUIK | ANORG_NC_015a | 2 | mg/l O2 | | 6 | 20/03/2024 |
| | E | B | CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK | ANORG_NC_008 | 13.1 | mg/l O2 | | 30 | 22/03/2024 |

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegenspreekt (bijv. slibstaal,...). De analyses gemerkt met een U werden 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.

Het privacybeleid van Pidpa vindt u op de website www.pidpa.be/privacy.

Analyseverslag:

Form050 V.47

Rapportnummer : 1042885 / Versie : 1

P. 2 / 3

VLAREL

| | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------------|---------------------|--------|-------------------|--|------|------------|
| E | B | CHLORIDEN | ANORG_NC_006e | 13.6 | mg/l Cl | | | 20/03/2024 |
| E | B | DROOGREST | ANORG_NC_010 | 221 | mg/l | | | 20/03/2024 |
| E | B | ESCHERICHIA COLI | BACTO_015e | 6 | kve/100 ml | | 1000 | 19/03/2024 |
| E | B | GELEIDBAARHEID | TANPR003b | 374 | µS/cm (bij 25 °C) | | 1600 | 19/03/2024 |
| E | B | KIEMEN BIJ 22 °C | BACTO_001a | 1800 | kve/ml | | | 19/03/2024 |
| E | B | KJELDAHLSTIKSTOF | BERPR004 | <1,5 | mg/l N | | | 04/04/2024 |
| | | KWS (MINERALE OLIE C10-C20) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 25 | µg/l | | | 20/03/2024 |
| | | KWS (MINERALE OLIE C10-C40) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 100 | µg/l | | | 20/03/2024 |
| | | KWS (MINERALE OLIE C20-C40) | UITBEST_MINERA_OLIE | < 25 | µg/l | | | 20/03/2024 |
| E | B | NITRAAT | ANORG_NC_006b | 0.7 | mg/l NO3 | | | 20/03/2024 |
| E | B | NITRIET | ANORG_NC_006c | < 0.01 | mg/l NO2 | | | 20/03/2024 |
| | | ORTHO_FOSFAAT | BERPR005 | 0.476 | mg PO4/l | | | 25/03/2024 |
| E | B | SULFAAT | ANORG_NC_006d | 13.2 | mg/l SO4 | | | 20/03/2024 |
| E | B | TOTALE COLIFORMEN | BACTO_015 | 240 | kve/100 ml | | | 19/03/2024 |
| E | B | TOTALE FOSFOR via S/RQ | ANORG_S_016a | 155 | µg/l P | | 1000 | 22/03/2024 |
| E | B | TOTALE ORGANISCHE KOOLSTOF | ANORG_NC_003a | 4.3 | mg/l C | | | 21/03/2024 |
| E | B | TOTALE STIKSTOF | ANORG_NC_013 | 0.7 | mg/l N | | 5 | 02/04/2024 |
| E | B | ZWEVENDE STOFFEN | ANORG_NC_030 | 9.1 | mg/l | | 50 | 21/03/2024 |

* : 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

ANORG_NC_013 : ANORG_NC_013 - BEP. NTOT buiten erkenning en accreditatie

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegensprekt (bijv. slibstaal,...). De analyses gemerkt met een U werden uitbesteed. De details van de uitbesteding (reden, laboratorium, analyseverslag) zijn beschikbaar in het laboratorium van Pidpa. De analysesresultaten 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.

Analyseverslag:

Form050 V.47

Rapportnummer : 1042885 / Versie : 1

P. 3 / 3

VLAREL

| 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_NC_015a | WAC/III/D/010 - ISO5815.2 | Verschil in O2-meting |
| ANORG_NC_030 | WAC/III/D/002 - NBN EN 872 | Gravimetrisch |
| 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

04/04/2024

Het monster bestaat uit water, tenzij de omschrijving onder de opdrachtidentificatie dit tegensprekt (bijv. slibstaal,...). De analyses gemerkt met een U werden 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.