

Analyseverslag:

Form050 V.49



Laboratorium Pidpa

Desguinlei 246
2018 Antwerpen
Tel : 078 05 01 18

Fax : 03/238 31 25

ISO 17025
Certificaat nr.
210-TEST

Rapportnummer : 1061419 / Versie : 1

P. 1 / 3

VLAREL

Contractant	

Equipment nr : - geen -

Opdracht 1061419 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype : GW

(Grondwater)

Monstername

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

Datum monstername	2025/03/19 12:10	Bevoegde monsternemer PIDPA
Datum ontvangst	2025/03/19 14:57	
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) / /

AnalyseresultatenDatum validatie : 2025/04/04 14:53
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	< 0.05	mg/l NH4			20/03/2025
	E	B	BIOLOGISCH ZUURSTOFVERBRUIK	ANORG_NC_015a	3	mg/l O2		6	20/03/2025
	E	B	CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK	ANORG_NC_008	14.4	mg/l O2		30	24/03/2025

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 : 1061419 / Versie : 1

P. 2 / 3

VLAREL

E	B	CHLORIDEN	ANORG_NC_006e	15.4	mg/l Cl			20/03/2025
E	B	DROOGREST	ANORG_NC_010	244	mg/l			24/03/2025
E	B	ESCHERICHIA COLI	BACTO_015e	< 1	kve/100 ml		1000	19/03/2025
E	B	GELEIDBAARHEID	TANPR003b	383	µS/cm (bij 25 °C)		1600	19/03/2025
E	B	KIEMEN BIJ 22 °C	BACTO_001a	1600	kve/ml			19/03/2025
E	B	KJELDAHLSTIKSTOF	BERPR004	<1,5	mg/l N			20/03/2025
		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			20/03/2025
E	B	NITRIET	ANORG_NC_006c	< 0.01	mg/l NO2			20/03/2025
		ORTHO_FOSFAAT	BERPR005	0.464	mg PO4/l			04/04/2025
E	B	SULFAAT	ANORG_NC_006d	20.0	mg/l SO4			20/03/2025
		TOTALE COLIFORMEN	BACTO_015	56	kve/100 ml			19/03/2025
E	B	TOTALE FOSFOR via S/RQ	ANORG_S_016a	151	µg/l P		1000	02/04/2025
E	B	TOTALE ORGANISCHE KOOLSTOF	ANORG_NC_003a	4.0	mg/l C			20/03/2025
E	B	TOTALE STIKSTOF	ANORG_NC_013	0.7	mg/l N		5	25/03/2025
E	B	ZWEVENDE STOFFEN	ANORG_NC_030	9.0	mg/l		50	21/03/2025

* : 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 tegenspreekt (bijv. slibstaal,...). De uitbestede analyses zijn gemerkt ofwel met een U, ofwel is de methode een uitbestedingsmethode, ofwel werden alle parameters uitbestede. 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 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.

Analyseverslag:

Form050 V.49

Rapportnummer : 1061419 / 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

04/04/2025

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 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 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.

Analyseverslag:

Form050 V.49



Laboratorium Pidpa

Desguinlei 246
2018 Antwerpen
Tel : 078 05 01 18ISO 17025
Certificaat nr.
210-TEST

Rapportnummer : 1065280 / Versie : 1

P. 1 / 2

VLAREL

Fax : 03/238 31 25

Contractant	

Equipment nr : - geen -

Opdracht 1065280 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype : GW

(Grondwater)

Monstername

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

Datum monstername	2025/05/16 10:15	Bevoegde monsternemer PIDPA
Datum ontvangst	2025/05/16 14:10	
Conditie bij ontvangst :		Monstername onder erkenning/accreditatie (E*/B**)
Plaats monstername : Schepstaal		

Referentie WAC	Monsternametechniek

Opmerkingen monsternameirrigatie landbouw
ESSEN 3410-660; nr grondstofverklaring OVAM 33264 / /**Analyseresultaten**

Datum validatie : 2025/05/23 10:58

Plaats analyse : centraal labo PIDPA

U	E*	B**	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min norm waarde***	Max norm waarde****	Start datum analyse
	E	B	ARSEEN	ANORG_S_016a	0.9	µg/l As		20	16/05/2025
	E	B	BOOR	ANORG_S_016a	58	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 uitbestede. 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 : 1065280 / Versie : 1

P. 2 / 2

VLAREL

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	75	µg/l P	1000	16/05/2025
E	B	VANADIUM	ANORG_S_016b	0.4	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 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.