

Analyseverslag:

Form050 V.45

Rapportnummer: 589220 / Versie: 1

Pagina 1 van 3

Contractant

Klantnummer: - geen -

Opdracht 589220 PROJECTEN PRODUCTIE

Watertype: GW (Grondwater)

Monstername

Referentie: 5220/660 WPC BALEN/BA AFTAPPUNT LANDBOUW

X-coörd (WGS84): 0000000000000000

Y-coörd (WGS84): 0000000000000000

Datum monstername: 2021/04/28 08:35

Bevoegde monsternemer PIDPA

Conditie bij ontvangst: OK

Monstername onder erkenning/accreditatie (E*/B**)

Plaats monstername: Schepstaal

Referentie WAC

Monsternametechniek

Opmerkingen monstername

inzetten verdunningen voor kiemen en coli aub

Analyseresultaten

Datum validatie: 2021/05/11

Plaats analyse: centraal labo PIDPA

U	E*	B**	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde ***	Max. norm-waarde ****	Startdatum analyse
	E	B	KIEMEN BIJ 22° C	BANPR001a	4000	kve/ml			2021-04-28
	E	B	ESCHERICHIA COLI	BANPR015e	18	kve/100 ml		1000	2021-04-28
	E	B	TEMPERATUUR	TANPR002	14,8	°C		25,0	2021-04-28
	E	B	GELEIDBAARHEID	TANPR003	250	µS/cm		1600	2021-04-28
	E	B	ZUURTEGRAAD	TANPR004	9,0		5,0	8,5	2021-04-28
	E	B	TOTALE FOSFOR via PQE	SANPR016a	41	µg/l P		1000	2021-04-29
	E	B	ORTHO_FOSFAAT STILSTAAND WATER	BEPO4STI UIT PTOT	0,13	mg PO4/l			
	E	B	AMMONIUM	NANPR006b	0,05	mg/l NH4		0,50	2021-04-29
	E	B	NITRIET	NANPR006a	< 0,01	mg/l NO2		0,10	2021-04-29

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. Een uitroepteken naast het resultaat van een organische somparameter betekent dat niet alle individuele componenten binnen deze groep bepaald werden. De bepalingsgrens (LOQ) van Chlorpropham is 50 ng/l, dit is niet conform WAC/VI/A/001 (LOQ=30 ng/l voor DW, voor OW en GW is LOQ= 25 ng/l). Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00x (met x=1 t/m 9) 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.45

Rapportnummer: 589220 / Versie: 1

Pagina 2 van 3

U	E*	B**	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde***	Max. norm-waarde****	Startdatum analyse
	E	B	NITRAAT	NANPR006a	< 0,5	mg/l NO3		50,0	2021-04-29
	E	B	CHLORIDEN	NANPR006a	15,6	mg/l Cl		250,0	2021-04-29
	E	B	SULFAAT	NANPR006a	46,1	mg/l SO4		250,0	2021-04-29
	E	B	OPGELOSTE FLUORIDEN	NANPR019	51	µg/l F		1500	2021-05-03
	E	B	CYANIDE	NANPR021	< 3	µg/l CN		50	2021-05-05
	E		BIOLOGISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR015	11	mg/l O2		5	2021-04-29
	E		CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR008	46,1	mg/l O2		30,0	2021-05-04
	E		TOTALE STIKSTOF	NANPR013x	0,9	mg/l N		5,0	2021-04-29
	E	B	KJELDAHLSTIKSTOF	NANPR009_B	< 1,5	mg/l N			
	E	B	ZWEVENDE STOFFEN	NANPR030	19,4	mg/l		50,0	2021-04-30
	E	B	KWIK	SANPR012x	< 0,05	µg/l Hg		1,00	2021-05-11
	E	B	ALUMINIUM	SANPR016	23	µg/l Al		200	2021-04-29
	E	B	ANTIMOON	SANPR016	< 0,2	µg/l Sb		10,0	2021-04-29
	E	B	ARSEEN	SANPR016	0,4	µg/l As		20,0	2021-04-29
	E	B	BOOR	SANPR016	42	µg/l B		1000	2021-04-29
	E	B	CADMIUM	SANPR016	< 0,02	µg/l Cd		5,00	2021-04-29
	E	B	CHROOM	SANPR016	< 0,5	µg/l Cr		50,0	2021-04-29
	E	B	KOPER	SANPR016	1,0	µg/l Cu		100,0	2021-04-29
	E	B	LOOD	SANPR016	0,4	µg/l Pb		20,0	2021-04-29
	E	B	MANGAAN	SANPR016	8,5	µg/l Mn		1000,0	2021-04-29
	E	B	NIKKEL	SANPR016	< 0,5	µg/l Ni		40,0	2021-04-29
	E	B	ZINK	SANPR016	3,3	µg/l Zn		500,0	2021-04-29
	E	B	BARIUM	SANPR016a	3,1	µg/l Ba		1000,0	2021-04-29
	E	B	SELEEN	SANPR016a	< 0,2	µg/l Se		10,0	2021-04-29
	E	B	ZILVER	SANPR016a	< 0,1	µg/l Ag		10,0	2021-04-30
	E	B	IJZER	SANPR014	0,389	mg/l Fe		20,000	2021-05-11
	E	B	TRICHOLOORETHEEN	CANPR050	< 0,50	µg/l		10,00	2021-04-29
	E	B	TETRACHLOORETHEEN	CANPR050	< 0,50	µg/l		10,00	2021-04-29

* : 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 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. Een uitroepteken naast het resultaat van een organische somparameter betekent dat niet alle individuele componenten binnen deze groep bepaald werden. De bepalingsgrens (LOQ) van Chlorpropham is 50 ng/l, dit is niet conform WAC/VI/A/001 (LOQ=30 ng/l voor DW, voor OW en GW is LOQ= 25 ng/l). Bij bepaling van Aeromonas werden geen bevestigingstesten uitgevoerd. Analyses volgens methode TANPR00x (met x=1 t/m 9) 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.

Analyseverslag:

Form050 V.45

Rapportnummer: 589220 / Versie: 1

Pagina 3 van 3

Opmerkingen analyse

VOC-CANPR050: afwijking kwaliteitsborging driftcontrole

Methode	Referentie WAC	Techniek
BANPR001a	EN ISO 6222 - WAC/V/A/001	Telling bij 22°C
BANPR015a	WAC/V/A/002 - ISO 9308-2	Multiwell test bij 36°C (Colilert-18®)
BANPR015e	WAC/V/A/002 - ISO 9308-2	Multiwell test bij 36°C (Colilert-18®)
BEP. NH3	Eigen methode	Berekening van NH3 uitgaande van NH4, temp en pH
NANPR006a	WAC/III/C/002 - ISO 15923-1	discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie
NANPR006b	WAC/III/C/002 - ISO 15923-1	discrete analysesysteem en spectrofometrische detectie
NANPR009_B	WAC/III/D(opm. d)	Berekening Ntot - TON
NANPR013x	WAC/III/D/032 - ISO 29441	CFA: fotometrische bepaling na UV digestie
NANPR019	WAC/III/C/020 - ISO 10359-1	ISE (ionselectieve elektrode)
NANPR030	WAC/III/D/001	gravimetrisch na filtratie over glasvezelfilter
SANPR012x	WAC/III/B/014 - ISO 17852	Fluorescentiespectrometrie
SANPR014	WAC/III/B/010	ICP-AES
SANPR016	WAC/III/B/011 - ISO 17294	ICP-MS
SANPR016a	WAC/III/B/011 - ISO 17294	ICP-MS
TANPR002	WAC/III/A/003	Temperatuurbepaling met thermometer
TANPR003	WAC/III/A/004 - NBN EN 27888	Conductometrie
TANPR004	WAC/III/A/005 - ISO/DIS 10523	Potentiometrie

Eindconclusie

De onderzochte parameters voldoen aan de vergunning behalve de parameters waarvoor de resultaten op een rode achtergrond getoond worden; dit betreft een overschrijding van de vergunningsnorm van WPC Balen, deze is verder weinig relevant bij toepassing als irrigatiewater. Bij deze conformiteitsverklaring wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid van de gemeten parameters.



ir. P. Bielen,
Diensthoofd labo

5/26/2021