

Analyseverslag:

Rapportnummer: 577540 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 1 van 3

Contractant

Klantnummer: - geen -

Opdracht

577540 AFVALWATER GROBBENDONK

Watertype: EP (Effluent Pidpa)

Monstername

Referentie: 5110/650 WPC GROBBENDONK/OVERLOOP BEZINK.BEKKEN 1: AFVA

X-coörd (WGS84): 0000000000000000

Y-coörd (WGS84): 0000000000000000

Datum monstername: 2020/07/13 13:15

Bevoegde monsternemer PIDPA

Conditie bij ontvangst: OK

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

Plaats monstername: Schepstaal

Referentie WAC

Monsternametechniek

Opmerkingen monstername

staal genomen aan uitgang vijver rechts gelegen van staalnamepunt / is toevoer naar staalnamepunt

Analyseresultaten

Datum validatie: 2020/07/27

Plaats analyse: centraal labo PIDPA

U	E	B	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm- waarde ***	Max. norm- waarde ****	Startdatum analyse
			KIEMEN BIJ 22° C	BANPR001a	>1100	kve / ml (geschat aantal)			2020-07-13
			ESCHERICHIA COLI	BANPR015e	22	kve/100 ml			2020-07-13
		B	TEMPERATUUR	TANPR002	21,0	°C		25,0	2020-07-13
		B	GELEIDBAARHEID	NANPR011	416,7	µS/cm		1600,0	2020-07-13
		B	ZUURTEGRAAD	NANPR004b	7,6		5,0	8,5	2020-07-13
		B	TEMPERATUUR BIJ ZUURTEGRAAD	NANPR004b	21,0	°C			2020-07-13
		B	TOTALE FOSFOR via PQE	SANPR016a	< 50	µg/l P		1000	2020-07-24
			ORTHO_FOSFAAT STILSTAAND WATER	BEPP04STI UIT PTOT	< 0,01	mg PO4/l			
		B	AMMONIUM	NANPR006b	< 0,05	mg/l NH4		0,50	2020-07-14
		B	NITRIET	NANPR006a	0,02	mg/l NO2		0,10	2020-07-14

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 uitroepeteken 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. Bij niet-bevoegde monstername kan er een impact zijn op de analyseresultaten. 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:

Rapportnummer: 577540 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 2 van 3

U	E *	B **	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde ***	Max. norm-waarde ****	Startdatum analyse
		B	NITRAAT	NANPR006a	1,2	mg/l NO3		50,0	2020-07-14
		B	CHLORIDEN	NANPR006a	35,0	mg/l Cl		250,0	2020-07-14
		B	SULFAAT	NANPR006a	70,3	mg/l SO4		250,0	2020-07-14
		B	OPGELOSTE FLUORIDEN	NANPR019	243	µg/l F		1500	2020-07-16
		B	CYANIDE	NANPR021	< 3	µg/l CN		50	2020-07-14
		B	BIOLOGISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR015	< 1	mg/l O2		5	2020-07-14
		B	CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR008	5,0	mg/l O2		30,0	2020-07-20
		B	TOTALE STIKSTOF	NANPR013x	0,4	mg/l N		5,0	2020-07-27
		B	KJELDAHLSTIKSTOF	NANPR009_B	< 1,5	mg/l N			
		B	ZWEVENDE STOFFEN	NANPR030	3,5	mg/l		50,0	2020-07-14

* : de met E gemerkte methoden / parameters zijn LNE erkend.

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

*** : min. normwaarde volgens vergunning

**** : max. normwaarde volgens vergunning

Informatie over de analyse(s)

Opmerkingen analyse

GEL NAPR011: gemeten in het labo

PH NANPR004b: gemeten in het labo

CN NANPR021: afwijking procedure: K3Fe(CN)6 terugvinding te laag.

Temp: TANPR001: temp meting bij pH meting in het l

abo.
COD: NANPR008: volgens ISO 15705; afwijking WAC: meting uitgevoerd met de Ultra low range.

Methode	Referentie WAC	Techniek
NANPR004b	WAC/III/A/005 - ISO 10523	potentiometrie
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
NANPR008	WAC/III/D/020 - ISO 15705	COD cuvetten methode (fotometrisch)
NANPR009_B	WAC/III/D(opm. d)	Berekening Ntot - TON
NANPR011	WAC/III/A/004 - NBN EN 27888	conductometrie
NANPR013x	WAC/III/D/032 - ISO 29441	CFA: fotometrische bepaling na UV digestie
NANPR015	WAC/III/D/010 - ISO 5815 deel 1 en 2	Verschilmeting O2 verbruik na 5 dagen (optische O2-meting)
NANPR019	WAC/III/C/020 - ISO 10359-1	ISE (ionselectieve elektrode)
NANPR030	WAC/III/D/001	gravimetrisch na filtratie over glasvezelfilter
SANPR016a	WAC/III/B/011 - ISO 17294	ICP-MS
TANPR002	WAC/III/A/003	Temperatuursbepaling met thermometer

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. 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. Bij niet-bevoegde monsternamen kan er een impact zijn op de analysesresultaten. 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:

Rapportnummer: 577540 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 3 van 3

Eindconclusie

De onderzochte parameters voldoen aan het vergunning behalve de parameters waarvoor de resultaten op een rode achtergrond getoond worden.



i.o.v. Paul Bielen
Dr. ir. Katrien De Maeyer,
Technisch verantwoordelijke

7/28/2020