

Analyseverslag:

Rapportnummer: 577538 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 1 van 5

Contractant

Klantnummer: - geen -

Opdracht

577538 AFVALWATER BALEN

Watertype: EP (Effluent Pidpa)

Monstername

Referentie: 5220/600 WPC BALEN/OVERLOOP BEZINK.BEKKEN: AFVALW

X-coörd (WGS84): 000000000000000000

Y-coörd (WGS84): 000000000000000000

Datum monstername: 2020/07/13 09:10

Bevoegde monsternemer PIDPA

Conditie bij ontvangst: OK

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

Plaats monstername: Schepstaal

Referentie WAC	Monsternametechniek
WAC/I/A/003	Ogenblikkelijke monstername (schepmonster) van water

Opmerkingen monstername

Analyseresultaten

Datum validatie: 2020/07/29

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	8	kve/100 ml			2020-07-13
		B	TEMPERATUUR	TANPR002	20,9	°C		25,0	2020-07-13
		B	GELEIDBAARHEID	NANPR011	297,5	µS/cm		1600,0	2020-07-13
		B	ZUURTEGRAAD	NANPR004b	9,0		5,0	8,5	2020-07-13
		B	TEMPERATUUR BIJ ZUURTEGRAAD	NANPR004b	20,9	°C			2020-07-13
		B	TOTALE FOSFOR via PQE	SANPR016a	318	µg/l P		1000	2020-07-24
			ORTHO_FOSFAAT STILSTAAND WATER	BEPP04STI UIT PTOT	0,97	mg PO4/l			
		B	AMMONIUM	NANPR006b	< 0,05	mg/l NH4		0,50	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/VII/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: 577538 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 2 van 5

U	E	B	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde ***	Max. norm-waarde ****	Startdatum analyse
		B	NITRIET	NANPR006a	< 0,01	mg/l NO2		0,10	2020-07-14
		B	NITRAAT	NANPR006a	< 0,5	mg/l NO3		50,0	2020-07-14
		B	CHLORIDEN	NANPR006a	21,2	mg/l Cl		250,0	2020-07-14
		B	SULFAAT	NANPR006a	64,0	mg/l SO4		250,0	2020-07-14
		B	OPGELOSTE FLUORIDEN	NANPR019	55	µg/l F		1500	2020-07-16
		B	CYANIDE	NANPR021	< 3	µg/l CN		50	2020-07-14
		B	BIOLOGISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR015	9	mg/l O2		5	2020-07-14
		B	CHEMISCH ZUURSTOFVERBRUIK	NANPR008	13,0	mg/l O2		30,0	2020-07-20
		B	TOTALE STIKSTOF	NANPR013x	0,5	mg/l N		5,0	2020-07-27
		B	KJELDAHLSTIKSTOF	NANPR009_B	< 1,5	mg/l N			
		B	ZWEVENDE STOFFEN	NANPR030	23,1	mg/l		50,0	2020-07-14
		B	KWIK	SANPR012x	< 0,05	µg/l Hg		1,00	2020-07-20
		B	ALUMINIUM	SANPR016	32	µg/l Al		200	2020-07-24
		B	ANTIMOON	SANPR016	< 10,0	µg/l Sb		10,0	2020-07-27
		B	ARSEEN	SANPR016	< 2,5	µg/l As		20,0	2020-07-24
		B	BOOR	SANPR016	< 50	µg/l B		1000	2020-07-24
		B	CADMIUM	SANPR016	< 0,10	µg/l Cd		5,00	2020-07-24
		B	CHROOM	SANPR016	< 2,5	µg/l Cr		50,0	2020-07-24
		B	KOPER	SANPR016	< 2,5	µg/l Cu		100,0	2020-07-24
		B	LOOD	SANPR016	< 1,0	µg/l Pb		20,0	2020-07-24
		B	MANGAAN	SANPR016	47,5	µg/l Mn		1000,0	2020-07-24
		B	NIKKEL	SANPR016	< 2,5	µg/l Ni		40,0	2020-07-24
		B	ZINK	SANPR016	< 10,0	µg/l Zn		500,0	2020-07-24
		B	BARIUM	SANPR016a	2,6	µg/l Ba		1000,0	2020-07-24
		B	COBALT	SANPR016a	< 0,5	µg/l Co			2020-07-24
		B	SELEEN	SANPR016a	< 2,5	µg/l Se		10,0	2020-07-24
			ZILVER	SANPR016a	< 0,1	µg/l Ag		10,0	2020-07-29
		B	IJZER	SANPR014	5,365	mg/l Fe		20,000	2020-07-28
			VLUCHTIGE ORGANISCHE COMPONENTEN	CANPR027	! < 1,25	µg/l			
			GROEP HALOFORMEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			
			CHLOROFORM	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			BROOMDICHLOORMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			DIBROOMCHLOORMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			BROMOFORM	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			GROEP BTEXS	CANPR027	< 1,00	µg/l			

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/VII/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: 577538 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 3 van 5

U	E *	B **	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde ***	Max. norm-waarde ****	Startdatum analyse
			BENZEEN	CANPR027	< 0,20	µg/l			2020-07-14
			TOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			ETHYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			SOM XYLENEN	CANPR027	< 1,00	µg/l			
			SOM M- EN P-XYLEEN	CANPR027	< 1,00	µg/l			2020-07-14
			O-XYLEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			STYREEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			BROOMCHLOORMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			DIBROOMMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2-DIBROOMMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			DICHLROOMMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			TETRACHLOORMETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1-DICHLLOORETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2-DICHLLOORETHAAN	CANPR027	< 0,25	µg/l			2020-07-14
			1,1,1-TRICHLLOORETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1,2-TRICHLLOORETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1,1,2-TETRACHLOORETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1,2,2-TETRACHLOORETHAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1-DICHLLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			CIS-1,2-DICHLLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			TRANS-1,2-DICHLLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			SOM TRI + TETRACHLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			
			TRICHLLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l		10,00	2020-07-14
			TETRACHLOORETHEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l		10,00	2020-07-14
			1,2-DICHLLOORPROPAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,3-DICHLLOORPROPAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			2,2-DICHLLOORPROPAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2-DIBROOM-3-CHLOORPROPAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2,3-TRICHLLOORPROPAAN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,1-DICHLLOORPROPEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			CIS-1,3-DICHLLOORPROPEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			TRANS-1,3-DICHLLOORPROPEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			BROOMBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			CHLOORBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			N-PROPYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			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 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 monstername 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: 577538 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 4 van 5

U	E *	B **	Parameter	Methode	Resultaat	Eenheid	Min. norm-waarde ***	Max. norm-waarde ****	Startdatum analyse
			ISOPROPYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			N-BUTYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			S-BUTYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			T-BUTYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2-DICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,3-DICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,4-DICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			SOM TRICHLORBENZENEN	CANPR027	< 0,10	µg/l			
			1,2,3-TRICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,10	µg/l			2020-07-14
			1,2,4-TRICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,10	µg/l			2020-07-14
			1,3,5-TRICHLORBENZEEN	CANPR027	< 0,10	µg/l			2020-07-14
			1,2,3-TRIMETHYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			1,3,5-TRIMETHYLBENZEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			2-CHLOORTOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			4-CHLOORTOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			3-ETHYLTOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			4-ETHYLTOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			P-ISOPROPYLTOLUEEN	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			HEXACHLOOR-1,3-BUTADIEN	CANPR027	< 0,10	µg/l			2020-07-14
			METHYL-TERT-BUTYLETHER	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			TETRAHYDROFURAAN	CANPR027	< 1,25	µg/l			2020-07-14
			VINYLCHELORE	CANPR027	< 0,50	µg/l			2020-07-14
			CHLOORETHAAN (indicatief)	CANPR027	< 1,00	µg/l			2020-07-14

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

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

*** : min. normwaarde volgens Vlarembasiskwal

**** : max. normwaarde volgens Vlarembasiskwal

Informatie over de analyse(s)

Opmerkingen analyse

Analyseverslag:

Rapportnummer: 577538 / Versie: 1

Form050 V.43

Pagina 5 van 5

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 labo.

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

Ag-Pb - SANP016 - afwijking kwaliteitsborging (Ag niet met digesty; Pb additie nok)

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
SANPR012x	WAC/III/B/014 - ISO 17852	Fluorescentiespectrometrie
SANPR014	WAC/III/B/010	ICP-AES
SANPR016a	WAC/III/B/011 - ISO 17294	ICP-MS
TANPR002	WAC/III/A/003	Temperatuursbepaling met thermometer

Eindconclusie

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


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

7/29/2020