LOCHTEMANWEG 77, 3550 HEUSDEN-ZOLDER
Industriezone Beringen - zone 3, nr° 3205, België
Tel. 011/45 21 01
Email info@laboderva.be

LABO DERVA
GEACCREDITEERD LABORATORIUM
ZWEMBAD-, DRINK-, EN AFVALWATERCONTROLE

VLAREL

ISO/IEC 17025
BELAC
132-TEST

Rapportnr: 19/16231

Waer Waters
Rodenberg 21
1702 GROOT-BIJGAARDEN
Belgie

Heusden, 30/12/2019

Geachte klant,

Onderwerp: Analyse van het afvalwater van Waer Waters.
Bemonsterd door Labo Derva op 02/12/2019.

Opinies en interpretaties:

Lozingswater vooraan links bij de inrit aan de brievenbus :
- De gesuspendeerde materie lag boven de toelaatbare waarde van 60 mg/l.
- Het arseengehalte lag boven de toelaatbare waarde van 0,01 mg/l.

In de hoop U hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij inmiddels
met de meeste hoogachting,

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING
Algemeen Directeur

CC: Mevr. Sarah Coppens, Mevr. Tamara Coppens

Uitgevoerde onderzoeken en algemene voorwaarden, zie bijlage, geaccrediteerde parameters zie http://belac.fgov.be.

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:06.01.2020 16:41:35
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

LOCHTEMANWEG 77, 3550 HEUSDEN-ZOLDER
Industriezone Beringen - zone 3, nr° 3205
Tel. 011/45 21 01
Email info@laboderva.be

LABO DERVA
GEACCREDITEERD LABORATORIUM
ZWEMBAD-, DRINK-, EN AFVALWATERCONTROLE
ISO/IEC 17025
BELAC
132-TEST

9053 - Waer Waters Rodenberg 21 1702 GROOT-BIJGAARDEN

Rapportnr.: 19/16231

Lozingswater vooraan links bij de inrit aan de brievenbus

Analyseverslag:	voorschrift	Huidige Analyse 02/12/2019	MTC	Datum aanvang analyse
Staalnummer		UH190020		
Fysico-chemische parameters				
bezinkbare stoffen ml/l:	S018	< 0,1	≤ 0,50	03/12/2019
Anorganische parameters				
zwevende stoffen 105°C mg/l:	S019	109	≤ 60	03/12/2019
totaal stikstof mg/l N:	S062	1,90	≤ 10,0	20/12/2019
vrij beschikbaar chloor mg/l: (**)	S010	0,050	≤ 0,040	02/12/2019
COD mg/l O_2:	S016	12,2	≤ 125	03/12/2019
BOD mg/l O_2:	S017	1,04	≤ 25,0	03/12/2019
chloride mg/l Cl:	S012	3,3	≤ 500	03/12/2019
sulfaat mg/l SO_4:	S012	1,21	-	03/12/2019
totaal fosfaat mg/l P:	S045	0,50	≤ 2,00	03/12/2019
Metalen				
arseen totaal mg/l As:	S045	0,0185	≤ 0,0100	03/12/2019
barium totaal mg/l Ba:	S045	0,060	≤ 2,00	03/12/2019
cadmium totaal mg/l Cd:	S045	0,00070	≤ 0,0100	03/12/2019
chroom totaal mg/l Cr:	S045	0,034	≤ 0,100	03/12/2019
koper totaal mg/l Cu:	S045	0,0100	≤ 0,100	03/12/2019
kwik totaal mg/l Hg:	S053	< 0,000080	≤ 0,0020	03/12/2019
zilver totaal mg/l Ag:	S045	< 0,001	≤ 0,050	03/12/2019
zink totaal mg/l Zn:	S045	0,062	≤ 0,50	03/12/2019
Gehalogeneerde verbindingen				
AOX µg/l:	-	< 20	≤ 600	12/12/2019
DOC mg/l:	-	6,9	-	10/12/2019
chloriden (AOX) mg/l:	-	< 5	-	06/12/2019
Oliën en Vetten				
petroleum extrah stoffen mg/l:	S052	< 20	-	04/12/2019

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:06.01.2020 16:41:35
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.

Ing. Ludo Feyen MSc EUR ING

ALGEMENE VOORWAARDEN

a. Waterontledingen:

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte watermonster.

Verantwoordelijken:

Het wateronderzoek gebeurt op een monster, welbepaald en door het laboratorium zelf opgenomen in daartoe bestemde flessen.

Het laboratorium kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor:

- de waterbevuiling welke zou optreden na het nemen van het watermonster.
- het verkeerd aanwenden van produkten welke door het laboratorium worden aangeduid om te verhelpen aan de waterbevuiling.

Monsters door de klant zelf genomen en binnengebracht in het laboratorium ter onderzoek:

De resultaten van deze onderzoeken slaan enkel terug op het monster zoals dit ontvangens is. Het laboratorium kan niet verantwoordelijk zijn voor afwijkende resultaten in vergelijk met de werkelijke toestand, voortvloeiend uit de duur tussen monstername en ontleding, of door monstername in onzuivere omstandigheden.

Bij som- en/of verschilgehalten worden meetwaarden < RG (rapportagegrens) beschouwd als '0'.

b. Andere ontledingen:

De uitslag van het onderzoek heeft enkel betrekking op het onderzochte monster.

c. Rapporten:

Het rapport mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm en mits toestemming van de directeur van Labo Derva

BIJLAGE UITGEVOERDE ONDERZOEK

nr.	voorschrift	gebruikte methode
M008 (B 1)	Ogenblikkelijke monstername van water (schepmonster)	WAC/I/A/003 - ISO 5667-10
S010 (B 1,3)	vrij beschikbaar chloor	colorimetrisch methode ISO 7393/2 - WAC/I/A/011
S012 (B 1,2,3)	chloride	ionchromatografische methode ISO 10304-1 - WAC/III/C/001
S012 (B 1,2,3)	sulfaat	ionchromatografische methode ISO 10304-1 - WAC/III/C/001
S016 (B 1,2,3)	COD	fotometrische methode ISO 15705 - WAC/III/D/020
S017 (B 1,2,3)	BOD	verdunningsmethode ISO 5815-1 - WAC/III/D/010
S018 (1,2)	bezinkbare stoffen	met imhofkegel NEN 6623 - WAC/III/D/001
S019 (B 1,2,3)	zwevende stoffen 105°C	NEN-EN 872 - WAC/III/D/0002
S045 (B 1,3)	arseen totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1)	barium totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1,3)	cadmium totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1,3)	chroom totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1,3)	koper totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1)	totaal fosfaat	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S045 (B 1,3)	zilver totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010

S045 (B 1,3)	zink totaal	ICP OES - ISO 11885 +ISO 15587-1 - WAC/III/B/002 + WAC/III/B/010
S052 (1,2)	petroleum extrah stoffen	WAC/IV/B/005
S053 (1,2)	kwik totaal	atomaire fluorescentiespectrometrie ISO 17852 - WAC/III/B/014 - WAC/III/B/002
S062 (B 1,3)	totaal stikstof	oxidatieve destructie met peroxidisulfaat ISO 11905-1 - WAC/III/D/032

B : Het gerapporteerde analyseresultaat werd onder ISO/IEC 17025 accreditatie bekomen.
1 : erkend door het Vlaams Gewest
2 : erkend door het Waals Gewest
3 : erkend door het Brussels Gewest

Meetonzekerheden per analyse op aanvraag te verkrijgen. Bij de conformiteitsverklaring tot het voldoen van de norm wordt geen rekening gehouden met de meetonzekerheid.
Opinies en interpretaties van geaccrediteerde parameters vallen onder de Belac accreditatie en zijn gebaseerd op de jarenlange expertise van Labo Derva.

Getekend door:Lutgarde Carremans
Tijdstip:08.01.2020 16:41:35
Dit rapport is digitaal ondertekend. Het rapport is geldig met digitale handtekening.