

Van: Nathalie De Sutter n.desutter@vmm.be 
Onderwerp: RE: Analyseresultaten afvalwater OMV_ 2020032426 Biotalys NV Buchtenstraat 7-11 te Sint-Denijs-Westrem
Datum: 22 augustus 2024 om 14:31
Aan: Febris Biorisk Consult - Toon De Kesel toon.de.kesel@febrisbiorisk.com
Kopie: Karen Himpe k.himpe@vmm.be



Beste,

We kunnen akkoord gaan met uw voorstel lozingsnormen uit onderstaande email (met de hogere P t norm).
Mijn excuses voor het latere antwoord.

Vriendelijke groet,

Nathalie De Sutter
Adviesverlener omgevingsvergunningen

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ
Dienst Advisering lozing afvalwater
Kern Adviseren Afvalwater en Grondwater
M 0478 68 15 21
n.desutter@vmm.be

www.vmm.be




Van: Febris Biorisk Consult - Toon De Kesel <toon.de.kesel@febrisbiorisk.com>
Verzonden: woensdag 21 augustus 2024 10:46
Aan: Nathalie De Sutter <n.desutter@vmm.be>
CC: Karen Himpe <k.himpe@vmm.be>
Onderwerp: Re: Analyseresultaten afvalwater OMV_ 2020032426 Biotalys NV Buchtenstraat 7-11 te Sint-Denijs-Westrem

Beste mevrouw De Sutter

Is het mogelijk uw akkoord tav het gemaakte voorstel van lozingsnormen voor Biotalys NV? Waren de bijkomende gegevens voldoende, zie hiervoor mijn email van 7 augustus II.?

Graag uw anwtoord.
Dank bij voorbaat.
mvg
Toon

Kind regards - Vriendelijke Groeten
Toon De Kesel
Extern milieu- en bioveiligheidscoördinator
ERK 237

Febris Biorisk Consult BV

Bestuurder/Biorisk Expert

Mobile: +32 477 36 99 44

<http://febrisbiorisk.com>

[in https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/](https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/)

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies. Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Op 7 aug 2024, om 12:11 heeft Febris Biorisk Consult - Toon De Kesel
<toon.de.kesel@febrisbiorisk.com> het volgende geschreven:

Beste

Biotalys is vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater à max. 3600
m3/jaar via de omgevingsvergunning:

<GeplakteAfbeelding-1.tiff>

Er wordt geen wijziging van de lozingsdebieten aangevraagd gezien ook het
jaarwaterverbruik constant is gebleven.

Hopelijk kan u met deze bijkomende informatie verder om uw akkoord, voor
de gevraagde wijziging van de lozingsnorm, te geven.

mvg

Toon

Kind regards - Vriendelijke Groeten
Toon De Kesel
Extern milieu- en bioveiligheidscoördinator
ERK 237

Febris Biorisk Consult BV

Bestuurder/Biorisk Expert

Mobile: +32 477 36 99 44

<http://febrisbiorisk.com>

<image002.png><https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/>

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient,
please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies.
Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Op 7 aug 2024, om 11:15 heeft Nathalie De Sutter
<n.desutter@vmm.be> het volgende geschreven:

Beste,

Op zich zouden we kunnen akkoord gaan met uw voorstel,
aangezien er geloosd wordt op riolering, maar dit is afhankelijk
van het aangevraagde lozingsdebiet.

Zou u mij dit nog kunnen meedelen aub?

Vriendelijke groet,

Nathalie De Sutter

Zie hierna het historisch overzicht van de verschillende parameter in de tabel en een kopie van het analyseverslag: Voor de parameter "fosfor" is de concentratie hoger dan de voorgestelde norm van 10 mg/l. Eveneens werd in eerdere analyses een fosforconcentratie vastgesteld, hoger dan 10 mg/l, respect. 17, 15 en 16 mg/l. Dit is vooral te wijten aan de onderzoeksactiviteiten met celculturen, fermentaties van gisten en bacteriën in bioreactoren en de downstream processing ervan via chromatografische methoden. Hierbij worden heel wat nutriënten en fosforbuffers aangewend tijdens het onderzoeks- en ontwikkelingsproces.

Op basis van deze nieuwe bijkomende analyseresultaten zou ik volgende norm voor fosfor willen voorstellen: 20 mg fosfor/l. De overige voorgestelde normen dienen niet worden aangepast.

Op basis van de bijkomende resultaten, stel ik voor om voor volgende parameters een norm aan te vragen via een omgevingsvergunningaanvraag:

- **Ptot : 20 mg/l**
- Anionische detergents : 1 mg/l
- Som kationische en niet-ionische detergents: 5 mg/l
- Bifenol: 1,5 µg/l
- 4-chloor + 3,5-dimethylfenol: 3,2 µg/l
- 4-ethylfenol + 3,5-dimethylfenol: 3,2 µg/l

Kan u akkoord gaan met dit nieuwe voorstel, in functie van de finale opmaak van de omgevingsvergunningaanvraag voor Biotalys NV.

Dank bij voorbaat voor uw antwoord.
mvg
Toon

Kind regards - Vriendelijke Groeten
Toon De Kesel
Extern milieu- en bioveiligheidscoördinator
ERK 237

Febris Biorisk Consult BV
Bestuurder/Biorisk Expert
Mobile: +32 477 36 99 44
<http://febrisbiorisk.com>

<image009.png>

<https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/>

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies. Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Op 2 mei 2024, om 16:09 heeft Karen Himpe
<k.himpe@vmm.be> het volgende geschreven:

Beste,

De VMM kan akkoord gaan met de volgende lozingsnormen:

- Ptot : 10 mg/l (10xIC)
- Anionische detergenten : 1 mg/L (10XIC)
- Som Kationische detergenten + Niet-ionische detergenten : 5 mg/l
- Fenol dient per aparte parameter aangevraagd te worden en niet als som, op basis van de resultaten kunnen we akkoord gaan met volgende normen (de andere fenolen=IC):
 - 4-chloor + 3,5-dimethylfenol: 3,2 µg/l
 - 4-ethylfenol + 3,5-dimethylfenol: 3,2 µg/l
 - Bisfenol A: 1,5 µg/l (IC)

Voor de bepaling van de lozingsnormen hebben we ons vooral gebaseerd op de analyses na de aanpassing, om de fenolenconcentraties te verminderen.

Groeten

Karen Himpe

Dossierbeheerder team omgevingsvergunningen
Bovenschedde, Gentse Kanalen en Dender

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

T 09 243 68 69 – 0478 356 897

k.himpe@vmm.be

Van: Toon De Kesel

[<toon.de.kesel@febrisbiorisk.com>](mailto:toon.de.kesel@febrisbiorisk.com)

Verzonden: maandag 29 april 2024 13:20

Aan: Karen Himpe <k.himpe@vmm.be>

CC: Nathalie De Sutter <n.desutter@vmm.be>

Onderwerp: Re: Analyseresultaten afvalwater
OMV_ 2020032426 Biotalys NV Buchtenstraat 7-11
te Sint-Denijs-Westrem

Beste Karen

2 mei zal niet lukken gezien ik ook nog dien terug te koppelen met de mensen van Biotalys.

Ik neem deze namiddag nog contact op met Biotalys en kom naar u terug met een aantal data waarop een bespreking zou kunnen worden ingepland. Zou dit voor u volgende week woensdag of vrijdag passen? Indien ok, dan check ik ook met de personen van Biotalys

mvg
Toon

Next planned absence: May 14th - May 17th

Kind regards - Vriendelijke Groeten

Toon De Kesel

Extern milieu- en bioveiligheidscoördinator

EDK 227

LINK 207

Febris Biorisk Consult BV

Bestuurder/Biorisk Expert

Mobile: +32 477 36 99 44

<http://febrisbiorisk.com>

<image001.png><https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/>

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies. Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Op 29 apr 2024, om 11:10 heeft Karen Himpe <k.himpe@vmm.be> het volgende geschreven:

Beste,

We proberen de analyseresultaten zo snel mogelijk te bekijken.

Als je wilt kunnen we op donderdag 2 mei langskomen om dit te bespreken.

Groeten

Karen Himpe

Dossierbeheerder team

omgevingsvergunningen Bovenschelde,
Gentse Kanalen en Dender

VLAAMSE MILIEUMAATSCHAPPIJ

T [09 243 68 69](tel:092436869) – [0478 356 897](tel:0478356897)

k.himpe@vmm.be

Van: Toon De Kesel

<toon.de.kesel@febrisbiorisk.com>

Verzonden: woensdag 24 april 2024
10:16

Aan: Karen Himpe

<k.himpe@vmm.be>

Onderwerp: Re: Analyseresultaten
afvalwater OMV_ 2020032426 Biotalys
NV Buchtenstraat 7-11 te Sint-Denijs-
Westrem

Beste mevrouw Himpe

Naar aanleiding van het telefoongesprek van daarnet, hierbij het overzicht (2022- 2024) van de monitoringresultaten uitgevoerd op het geloosde bedrijfsafvalwater van de firma Biotalys NV.

Op basis van deze resultaten stel ik voor om voor volgende parameters een norm aan te vragen via een omgevingsvergunningaanvraag:

- Ptot : 20 mg/l
- Anionische detergenten : 1,5 mg/l
- Kationische detergenten : 1 mg/l
- Niet-ionische detergenten : 5 mg/l
- Som detergenten : 7,5 mg/l
- Fenol: 75 µg/l

Voor de volledigheid heb ik eveneens de van toepassing zijnde omgevingsvergunning toegevoegd aan deze email.

Is het mogelijk mijn voorstel te bekijken en eventueel later te bespreken?

mvg
Toon

Kind regards - Vriendelijke Groeten

Toon De Kesel

**Extern milieu- en bioveiligheidscoördinator
ERK 237**

Febris Biorisk Consult BV

Bestuurder/Biorisk Expert

Mobile: +32 477 36 99 44

<http://febrisbiorisk.com>

<image001.png>

<https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/>

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies. Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Op 17 apr 2024, om 15:14
heeft Toon De Kesel
<toon.de.kesel@febrisbiorisk.com> het volgende
geschreven:

Geachte

In het kader van opmaak van een aanvraag wijziging omgevingsvergunning waar de aanpassing van de lozingsnormen zullen worden aangevraagd, probeer ik reeds enkele dagen telefonisch contact met u op te nemen om een

arspraak te kunnen maken om deze problematiek te kunnen bespreken.

Na uitvoeren van meerdere analyses op het geloosde afvalwater, na identificeren van enkele mogelijke bronnen die aanleiding gaven tot de verhoogde concentraties van oa detergenten, en na het nemen van enkele bron beperkende maatregelen, denkt het bedrijf momenteel de lozing van bedrijfsafvalwater goed in kaart te hebben gebracht. Biotalys wenst hieromtrent een overleg op het bedrijf in te plannen.

Is het mogelijk enkele data voor te stellen waarop een eventueel overleg zou kunnen plaatsvinden?

mvg
Toon

Kind regards - Vriendelijke
Groeten
Toon De Kesel
**Extern milieu-
en bioveiligheidscoördinator**
ERK 237

Febris Biorisk Consult BV
Bestuurder/Biorisk Expert
Mobile: +32 477 36 99 44
<http://febrisbiorisk.com>
<image002.png><https://www.linkedin.com/in/toon-de-kesel-7b74685/>

This message may contain confidential information. If you are not the designated recipient, please notify the sender immediately, and delete the original message, as well as any copies. Use of the message and/or its copies, in whatever form, is not allowed.

Begin
doorgestuurd

bericht:

Van: Peter
Verschueren
<peter.verschueren@biotallys.com>

Onderwerp:
FW:
**Analyseresultaten
afvalwater
OMV_
2020032426**

Datum: 18
oktober 2022
om 16:38:03
CEST

Aan: Vera
Martens
<vera.martens@biotallys.com

>, Carlos
Pouilliez
<carlos.pouilliez@biotallys.com

>, "toon.dekesel@perseus.eu"
<toon.dekesel@perseus.eu

>
Kopie: Els De
Jaeger
<els.dejaeger@biotallys.com

>

Ter info

Mvg

Peter

From: Els De
Jaeger
<els.dejaeger@biotallys.com

>

Sent: Tuesday
, 18 October
2022 15:25

To: Peter
Verschueren
<peter.verschueren@biotallys.com

>
Subject: FW:
Analyseresultaten

Analysesresultaten afvalwater
OMV_
2020032426

Dag Peter

Voor jou of
Vera (herinner
me de
verzending
van de
brieven).

Groetjes
Els

From: Karen
Himpe
<[k.himpe@vm
m.be](mailto:k.himpe@vm.m.be)>
Sent: Tuesday
, 18 October
2022 15:21
To: info
<[info@biotallys
.com](mailto:info@biotallys.com)>
Subject: Anal
ysesresultaten
afvalwater
OMV_
2020032426

Caution: This is an external email from outside BIOTALYS. DO NOT CLICK on links and DO NOT OPEN attachments unless you recognize the sender and know the content is safe. If you think this is suspicious or when in doubt, send this email as attachment to your Biotallys IT Helpdesk

Beste,

De VMM heeft de analyseresultaten van Biotalys, in opvolging van de verleende omgevingsvergunning met referentie OMV_2020032426, goed ontvangen.

De VMM stelt enkele overschrijding en vast tov het IC (indelingscriterium) namelijk:

- Ptot:

8,
6 mg/l

-> IC: 1
mg/l

- Anionische detergents:

0,
62
mg/l

->
IC: 0,1
mg/l

- Kationische en non ionogene detergents:

2,8
mg/l

mg/l
->
IC: 1
mg/l

Gelet op de lozing in de riolering, die aangesloten is op een RWZI, kan de VMM hogere lozingsnormen toestaan voor Ptot en detergents. De VMM stelt volgende lozingsnormen voor:

- Ptot: 13 mg/l (= 1,5*gemeten conc.)
- Anionische detergents: 1 mg/l (10xIC)
- Kationische en non ionogene detergents: 10 mg/l (10xIC)

Het bedrijf dient een bijstelling van de omgevingsvergunning aan te vragen met de verhoogde lozingsnormen.

Indien nog vragen, stel gerust.

Met vriendelijke

