

Opdrachtschrijving : AGP Zwijnaarde: Onderzoek op afvalwater - december 2023

Project :  
Projectomschrijving :

AGP eGlass  
Nederzwijnaarde 2/Building 56  
9052 Gent

Wevelgem, 02-01-2024

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.  
Dit rapport omvat 3 Pagina(s) en eventuele bijlagen



Jan Goossens  
Algemeen Directeur

**Monsteromschrijving**

2361103-01	<b>afvalwater</b>	<b>afvalwater 15-12-2023</b>	
<small>Ref. monstername/afhaling : M202300373704</small>	<small>Verpakking Ac + BOD + ZS + F + Bz + M</small>	<small>Staal bekomen via</small>	<small>Monstername</small>

**Monstername**

Code Servaco	2361103-01
Monsternamedatum	15-12-2023
Ontvangstdatum :	15-12-2023

Omschrijving component  
monsternameverslag Zie bijlage.

<small>wuow : I E</small>	<small>Startdatum analyse</small>	<small>15-12-2023</small>
---------------------------	-----------------------------------	---------------------------

# ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2361103

Pagina 2 van 3

## Resultaten

Code Servaco 2361103-01  
Monsternamedatum 15-12-2023  
Ontvangstdatum : 15-12-2023

### Omschrijving component

zwevende stoffen	mg/l	59
wazs : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
anorganische chloriden voorbereiding	mg/l	53.7
wacis : E	Startdatum analyse	16-12-2023
biochemisch zuurstofverbruik	mg O2/l	25
wabod : ! E	Startdatum analyse	16-12-2023
chemisch zuurstofverbruik	mg O2/l	55
wacod : ! E	Startdatum analyse	27-12-2023
fosfor totaal	mg/l	1.29
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
nitraat-N + nitriet-N	mg/l	3.37
wsaqtan : ! E	Startdatum analyse	16-12-2023
stikstof Kjeldahl	mg/l	14.3
wankj : ! E	Startdatum analyse	15-12-2023
stikstof totaal	mg/l	17.7
watn : ! E	Startdatum analyse	22-12-2023
arsen totaal	mg/l	< 0.0050
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
cadmium totaal	mg/l	< 0.00080
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
chrom totaal	mg/l	< 0.010
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
koper totaal	mg/l	0.011
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
kwik totaal	mg/l	< 0.00015
wimethgt : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
lood totaal	mg/l	< 0.010
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
nikkel totaal	mg/l	0.013
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
zilver totaal	mg/l	0.025
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023
zink totaal	mg/l	0.204
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	21-12-2023

# ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2361103

Pagina 3 van 3

## Bijlagen:

### Methode-omschrijving:

wabiodegr	Verhouding BOD / COD (biodegradeerbaarheid)
wabod ! E	BOD (20 °C - 5 dagen) op grondwater, oppervlaktewater en afvalwater - electrometrie LDO (WAC/III/D/010), WAC/III/D
wacls E	Anorganische chloride op grondwater, drinkwater, oppervlaktewater en afvalwater - discrete analyser (ISO 15923-1) (WAC/III/C)
wacod ! E	COD op grondwater, oppervlaktewater en afvalwater - spectrofotometrie (WAC/III/D/020)
wad	dichtheidsbepaling
wankj ! E	Kjeldahl stikstof op grondwater, drinkwater, oppervlaktewater en afvalwater - verschilberekening Totaal stikstof (WAC/III/D/032) - TON (WAC/III/C - ISO 15923-1)
watn ! E	Totale stikstof op afvalwater, oppervlaktewater, drinkwater en grondwater - Chemoluminescentie (WAC/III/D/033)
wavrbz	Vorbereiding destructie water
wazs ! E	Zwevende stoffen (105 °C) op grondwater, oppervlaktewater en afvalwater - filtratie en gravimetrie (WAC/III/D/002)
wd E	Koningswaterdestructie op afvalwater en oppervlaktewater (CMA/2/II/A.6.1, WAC/III/B/002)
wimet8t ! E	Metalen en P na destructie (Ag, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, P, Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - ICP-MS (ISO 17294, WAC/III/B011) - na destructie (WAC/III/B/002)
wimethgt ! E	Kwik (Hg) op oppervlaktewater en afvalwater - koude damp (WAC/III/B/014) of ICP-MS (ISO 17294) (CMA/2/II/B.5, WAC/III/B/011) na destructie (WAC/III/B/002)
wsaqton ! E	Totaal geoxideerde stikstof (TON) op grondwater, drinkwater, oppervlaktewater en afvalwater - discrete analyser (ISO 15923-1) (WAC/III/C, CMA/2/II/C)
wuow ! E	Ogenblikkelijke staalname water (WAC/II/A/001, WAC/II/A/002, WAC/II/A/003, WAC/II/A/010, ISO 5667-1,-4,-5,-6,-10 , NBN EN ISO 5667-3)

! : geaccrediteerde methode (BELAC-certificaat nr. 052-TEST) - via [deze link](#) kan de accreditatiestatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

E : erkende methode (erkenningen Departement Omgeving, OVAM) - via [deze link](#) kan de erkenningsstatus per parameter - deeldomein geconsulteerd worden.

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakingscode's. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs zal dit expliciet op het verslag bij de methode vermeld worden. In geval van bemonstering door derden, zijn de resultaten van toepassing op het monster zoals dit ontvangen is. Servaco is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vet vermelde verstrekte, informatie

### Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

Methode

2361103-01

wazs

De maximale houdbaarheid werd overschreden.

20-12-2023

Geachte,

Gelieve hieronder de gegevens terug te vinden met betrekking tot de monsternamen.

Met vriendelijke groet,  
Servaco NV

**Algemene gegevens :**

**Opdrachtomschrijving**

AGP Zwijnaarde: Onderzoek op afvalwater - december 2023

**Monsternamennummer**

M202300373704

\* Uitvoerder

BZU

\* Gegevens klant

Klantnaam

AGP eGlass

Klant adres

Nederzwijnaarde 2/Building 56

Klant plaats

9052 Gent

Telefoon

+3251268500

\* Gegevens werf

Werfnaam

AGP Zwijnaarde

Straat

Nederzwijnaarde 2/Building 56

Plaats

9052 Gent

\* Gegevens uitvoering

Datum

15/12/2023

Starttijd

13:41:00

Stoptijd

14:07:57

Wachttijd

0 min

Pauze

0 min

Kilometer

50 km

Omschrijving : Waterstaal

Uitvoerder	BZU
<u>Omschrijving staalnamepunt</u>	Put
<u>Uur monstername</u>	14:02:21
<u>Taak</u>	Schepstaal
* Schepstaal	
Staalname-apparatuur	Schepstok
Directe/indirecte staalname	Indirecte staalname
Waarnemingen	
Geur	aanwezig
Gradatie	matig
Geur	atypisch
Kleur	aanwezig
Gradatie	matig
Kleur	grijs
Troebelheid	troebel
Gradatie	matig
Schuim	afwezig
Deeltjes	afwezig
Parameters	fysico-chemisch
Recip	Ac,BOD,Zs,F,Bz,M
Matrix	afvalwater
Watertype	afvalwater
Weersomstandigheden	Bewolkt
Documentatie	
GPS coördinaten	Lat:51° 0' 29,49644" Lon:3° 43' 33,64088"
Foto's	1
Annex 373704-2-1542-1	
Transport	Gekoeld
Referentie norm	WAC//A/003 : ogenblikkelijke monstername (schepmonster) van water (wuow)



Handtekening - BZU



Methodecode	Omschrijving
CMA_asbest bodemhopen	Monsterneming voor bepaling van asbest in bodemhopen - (CMA/1/A.7)
CMA_asbest lagen	Monsterneming voor bepaling van asbest in verhardings-, funderings- en bodemlagen - (CMA/1/A.20, CMA/1/A.7)
CMA_asbest hopen	Monsterneming voor bepaling van asbest in gerecycleerde granulaten (E) - (CMA/1/A.19)
CMA_compost	Monsterneming van compost plus voorbehandeling ter plaatse (E) - (CMA/1/A.15)
CMA_vast	Monsterneming van vaste afvalstoffen en andere vaste materialen plus voorbehandeling ter plaatse (E) - (CMA/1/A.15)
CMA_vl pasteus	Monsterneming van vloeibare en pasteuze afvalstoffen plus voorbehandeling ter plaatse (E) - (CMA/1/A.16, CMA/1/A.17)
ubag	Staalname van hopen/partijen steekvaste en niet-steekvaste bodemmateriële - (CMA/1/A.8)
ubbp	Bodem boring en plaatsing van peilbuizen - (CMA/1/A.1, CMA/1/A.2)
ubbs	In-situ staalname van waterbodem - (CMA/1/A.4)
uafm	Bepaling van de afmeting van zwevende stoffen in situ op afvalwater (E) - (WAC/III/D/003)
wuchloor	Bepaling van vrije en totale chloor in situ op oppervlaktewater, afvalwater (E), regenwater, drinkwater (E) - (WAC/II/A/011, CMA/2/IIA.2)
wudtd (plaatsing) - wuoph (monstername)	Debietsgebonden staalname op oppervlaktewater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I), grondwater (I), drinkwater - (WAC/II/A/004, WAC/II/A/010, WAC/II/A/012 - VLAREM II bijlagen 4.2.5.1 en 4.2.5.2)
wudtt (plaatsing) - wuoph (monstername)	Tijdsgebonden staalname op oppervlaktewater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I), grondwater (I), drinkwater - (WAC/II/A/004, WAC/II/A/010, WAC/II/A/012 - VLAREM II bijlagen 4.2.5.1 en 4.2.5.2)
wugel	Geleidbaarheidsmeting in situ op oppervlaktewater (I, E) (25°C), afvalwater (I, E) (25°C), regenwater (I) (25°C), grondwater (I, E) (20°C) en drinkwater (I, E) (20°C) - (WAC/II/A/011, WAC/III/A/004 - CMA/2/IIA.2)
wugw	Monsternaming van peilputten < 30 m (grondwater (I, E), afvalwater (E)); monsternaming peilputten > 30 m (grondwater (E), afvalwater (E)) - (WAC/II/A/005, WAC/II/A/010, CMA/IIA.2 - ISO 5667-3 - Code van goede praktijk voor bemonstering van grond, grondwater, bodemvocht, bodemlucht en waterbodems)
wuow	Ogenblikkelijke staalname legionella op afvalwater (I, E) en drinkwater (I, E) - (WAC/II/A/001, WAC/II/A/002, WAC/II/A/003, WAC/II/A/010, ISO 5667-1,-4,-5,-6,-10) Ogenblikkelijke staalname schepstaal op oppervlaktewater (I, E), grondwater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I) en drinkwater - (WAC/II/A/003, WAC/II/A/010, ISO 5667-1,-4,-5,-6,-10, NBN EN ISO 5667-3) Ogenblikkelijke staalname kraan op oppervlaktewater (I, E), grondwater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I) en drinkwater (I, E) - (WAC/II/A/001, WAC/II/A/002, WAC/II/A/010, ISO 5667-1,-4,-5,-6,-10, NBN EN ISO 5667-3)
wuo2	Zuurstofbepaling in situ op oppervlaktewater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I), grondwater (I, E) en drinkwater (I) - (WAC/II/A/011, WAC/III/A/008)
wuph	pH meting en temperatuurbepaling in situ op oppervlaktewater (I, E), afvalwater (I, E), regenwater (I), grondwater (I, E) en drinkwater (I, E) - (WAC/II/A/011, WAC/III/A/003, WAC/III/A/005 - CMA/2/IIA.1)
wurd	Redoxbepaling in situ op oppervlaktewater (I), afvalwater (I), regenwater (I), grondwater (I), drinkwater (I) - (CMA/IIA.2, CMA/7/A.5)

Legende:	
I	Accreditatie BELAC
E	Erkenning Departement Omgeving of OVAM: - in geval van vermelding CMA: erkenning OVAM - in geval van vermelding WAC: erkenning Departement Omgeving - water

Referenties:	
BELAC	Scope 052-TEST - versie 18 - uitgiftedatum: 01-10-2023
Departement Omgeving	Erkenning als laboratorium in de discipline water GOP/ERK/LW/SERVACO/2022/1 - uitgiftedatum: 05-10-2022
OVAM	Erkenning als laboratorium in de discipline afvalstoffen en andere materialen voor het nemen van monsters en voor het uitvoeren van metingen, beproevingen en analyses - uitgiftedatum: 28-03-2019

*De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Servaco NV (Normec Servaco). De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakingscode's. In geval van aanlevering van informatie door derden, kan dit invloed hebben op de geldigheid van de resultaten. Servaco NV (Normec Servaco) is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vet vermelde verstrekte informatie.*