

Opdrachtschrijving : Meetcampagne afvalwater 3 dagen

Project :
Projectomschrijving :Amcors Flexibles Gent bvba
Mrs. Kelly Bosschaerts
Ottergemsesteenweg Zuid 801
9000 Gent

Wevelgem, 26-06-2025

Geachte

Gelieve hierbij het rapport van bovenvermeld onderzoek te vinden.
Dit rapport omvat 3 Pagina(s) en eventuele bijlagenJan Goossens
Algemeen Directeur**Monsteromschrijving**2534459-01 **afvalwater** **10-06-2025**

Ref. monstername/afhaling : M 2534459 Verpakking Aa + BOD + F + M + Bz + ZS Staal bekomen via Monstername

2534459-02 **afvalwater** **11-06-2025**

Ref. monstername/afhaling : M 2534459 Verpakking Aa + BOD + F + M + Bz + ZS Staal bekomen via Monstername

2534459-03 **afvalwater** **12-06-2025**

Ref. monstername/afhaling : M 2534459 Verpakking Aa + BOD + F + M + Bz + ZS Staal bekomen via Monstername

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2534459

Pagina 2 van 3

Resultaten

Code Normec Servaco NV

2534459-01

2534459-02

2534459-03

Monsternamedatum

11-06-2025

12-06-2025

13-06-2025

Ontvangstdatum :

11-06-2025

12-06-2025

13-06-2025

Omschrijving component

zwevende stoffen	mg/l	11	8.2	7.9
wazs : ! E	Startdatum analyse	13-06-2025	17-06-2025	17-06-2025
anorganische chloriden voorbereiding	mg/l	155	185	209
wacis : E	Startdatum analyse	12-06-2025	13-06-2025	14-06-2025
biochemisch zuurstofverbruik	mg O2/l	< 3	< 3	< 3
wabod : ! E	Startdatum analyse	12-06-2025	13-06-2025	14-06-2025
chemisch zuurstofverbruik	mg O2/l	22	18	17
wacod : ! E	Startdatum analyse	25-06-2025	25-06-2025	25-06-2025
fosfor totaal	mg/l	1.77	1.12	0.93
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
stikstof totaal	mg/l	3.4	4.3	6.7
watn : ! E	Startdatum analyse	11-06-2025	12-06-2025	17-06-2025
arsen totaal	mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
cadmium totaal	mg/l	< 0.00080	< 0.00080	< 0.00080
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
chromium totaal	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
koper totaal	mg/l	0.012	< 0.010	0.012
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
kwik totaal	mg/l	< 0.00015	< 0.00015	< 0.00015
wimethgt : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
lood totaal	mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
nikkel totaal	mg/l	< 0.0090	< 0.0090	< 0.0090
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
zilver totaal	mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025
zink totaal	mg/l	0.114	0.081	0.093
wimet8t : ! E	Startdatum analyse	18-06-2025	18-06-2025	18-06-2025

ANALYSERAPPORT

Rapportnummer : 2534459

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
wacIs 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
watn ! E	Totale stikstof op afvalwater, oppervlaktewater, drinkwater en grondwater - Chemoluminescentie (WAC/III/D/033)
wavrbz	Voorbereiding 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 - ICP-MS (ISO 17294) (CMA/2/II/B.5, WAC/III/B/011) na destructie (WAC/III/B/002)

! : 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 Normec Servaco NV. De meetonzekerheid en omschrijving van de vermelde onderzoeksmethoden zijn op aanvraag ter beschikking evenals eventueel aangewende verpakkingscode's. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs-Sint-Amands en Aiken 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. In geval van aanlevering van informatie door derden, kan dit invloed hebben op de geldigheid van de resultaten. Normec Servaco NV is niet verantwoordelijk voor deze, in het rapport cursief & vet vermelde verstrekte, informatie.

Opmerkingen i.v.m de houdbaarheid :

Methode

2534459-02

wazs De maximale houdbaarheid werd overschreden.

2534459-03

wazs De maximale houdbaarheid werd overschreden.

Amcor Flexibles Gent bvba
Mrs. Kelly Bosschaerts
Ottergemsesteenweg Zuid 801
9000 Gent

Wevelgem, 01-07-2025

Betreft : meetcampagne op afvalwater in het kader van de milieueffingen

Geachte Heer,
Geachte Mevrouw,

Gelieve hierbij het verslag te vinden van de meetcampagne op afvalwater.

Wij herinneren U eraan dat U de resultaten uiterlijk binnen de 2 maanden vanaf 10-06-2025
schriftelijk en aangetekend dient te melden aan de VMM

Het formulier voor de melding van meet- en bemonsteringsresultaten is door ons reeds ingevuld.
Het volstaat dit formulier gedateerd en ondertekend te versturen samen met het monsternamerapport en de
instelgegevens aan :

VMM-buitendienst Gent
Dienst Heffingen
Raymonde de Larocheaan 1
9051 Sint-Denijs-Westrem

Wij danken U voor uw vertrouwen, en blijven graag beschikbaar voor alle verdere toelichtingen.

Met vriendelijke groeten,

Normec Servaco nv

Melding van de MEET- EN BEMONSTERINGSRESULTATEN

opdracht nummer : 2534459
 dossiernummer : GE-91730445
 lozingspuntnaam :
 lozingspuntnummer : AW9000044

Alle analyseresultaten in mg/liter

datum monsternamen	10-06-25	11-06-25	12-06-25
soort monsternamen	D	D	D
dagdebiet m3/dag	5	7	4
lozing/opname	L	L	L
BZV mg O2/l	< 3	< 3	< 3
CZV mg O2/l	22	18	17
ZWS mg/l	11	8.2	7.9
arseen mg/l	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050
zilver mg/l	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010
chromium mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010
zink mg/l	0.114	0.081	0.093
koper mg/l	0.012	< 0.010	0.012
cadmium mg/l	< 0.00080	< 0.00080	< 0.00080
lood mg/l	< 0.010	< 0.010	< 0.010
kwik mg/l	< 0.00015	< 0.00015	< 0.00015
nikkel mg/l	< 0.0090	< 0.0090	< 0.0090
totale stikstof mg/l	3.4	4.3	6.7
totale fosfor mg/l	1.77	1.12	0.93
naam laboratorium	Servaco	Servaco	Servaco

Toelichting :

soort : D = debietsgebonden
 T = tijdsgebonden
 S = schepmonster enkel voor opgenomen oppervlaktewater
 lozing/opname: L = als het analyses van geloosd water betreft
 O = als het analyses van opgenomen water betreft

Naam Laboratorium :

afkortingen kunnen ingevuld worden voorzover van elke afkorting het volledige adres hieronder wordt opgegeven.

naam: **Normec Servaco nv**
 straat en nr.: **Industrieterrein Zuid, Vlamingstraat 19**
 postcode en gemeente: **8560 Wevelgem**

Identifikatie van de heffingsplichtige :

naam: **Amcor Flexibles Gent bvba**
 straat en nr.: **Mrs. Kelly Bosschaerts**
 postcode en gemeente: **Ottergemsesteenweg Zuid 801**
9000 Gent

voor waar en echt

te, de

Handtekening van de heffingsplichtige

ONDERZOEKSRAPPORT

monsternamerapport : M 2534459

datum rapport : 1-07-2025

Amcor Flexibles Gent bvba**Ottergemsesteenweg Zuid 801****9000 Gent****AW9000.044****omschrijving : Meetcampagne op afvalwater in het kader van de heffingen.**

Het rapport bevat de volgende onderdelen :

- * meet- en monsternametechniek blz 1
- * debieten blz 3

meet- en monsternametechniek : (methode wudt / wuoph.1)

Volledig gelode meet- en monsternametechniek :

On-line inductieve debietsmeting gedurende 3 lozingsdagen.

Registratie van uur- en dagdebiet.

Debietsproportionele gekoelde monsternametechniek van 1 mengmonster per 24 uur

Technisch dossier : afwezig

Geldig controle- en/of ijkingscertificaat aanwezig : niet aanwezig

Ophaling monsters (en aanvang analyses) eerste werkdag volgend op de monsternametechniek.

Verdeling van de monsters over 6 recipiënten, nl.

* 2 x PE recipiënt 1 liter

* PE recipiënt 0.25 liter, voorbehandeld met H₂SO₄ (o.a. voor COD)* PE recipiënt 0,1 liter, voorbehandeld met HNO₃ (voor metalen)

* PE recipiënt 0,1 liter, voorbehandeld met HCl

* PE recipiënt 0,1 liter

Opmerking:**De debietsmeting gebeurde met apparatuur van de klant. De debietsregistratie en de monsternametechniek gebeurde met apparatuur van Normec Servaco nv.****De ijking van onze debietsregistratiemeter gebeurde volgens de gegevens verstrekt door de klant.****1 puls = 10 liter****De gemeten dagdebieten zijn:****Dag 1 : 10-06-2025 00u00 tem 23u59: 4,9 m³****Dag 2 : 11-06-2025 00u00 tem 23u59: 6,6 m³****Dag 3 : 12-06-2025 00u00 tem 23u59: 4,4 m³**

Methode-omschrijving :

wudt (plaatsing) - wuoph (monstername) : Debietsgebonden staalname op oppervlaktewater (!,E), afvalwater (!,E), regenwater (!) , grondwater (!), drinkwater - (WAC/I/A/004, WAC/I/A/010, WAC/I/A/012 - VLAREM II bijlagen 4.2.5.1 en 4.2.5.2)

Legende :

E : erkende methode voor de monstername terug te vinden in de erkenning Departement Omgeving

! : methode uitgevoerd onder accreditatie Belac (052-TEST)

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

p.8/11

Versie: Code:		10 wddt 1bz2G		meetcampagne blz 2 gesloten systeem				Publicatiedatum: Versiedatum:		20-07-2023 9-04-2024							
BEDRIJF: <u>Amcor</u> <u>Gesloten systeem</u>																	
CONTROLE OPSTELLING: DAGELIJKS IN TE VULLEN BIJ BEZOEK OP HET BEDRIJF																	
(*) eenheid mee invullen																	
DEBIETMETING LOGGER/PRINTER				MONSTERNAMETOESTEL													
DATUM CONTROLE	UUR CONTROLE	DATUM MONSTER	afgelezen debiet op debietmeter Klant	afgelezen debiet op debietmeter	algemene werking	T	Tmin	Tmax	volumen verzameld monster	gemeten dagdebiet	verwacht volumen monster	afwijking volumen	volumen verschil ± 10,0 %	aanzuig volumin min max	NAAM	OPMERKING	
----	----	----	m³/h	m³/h	----	°C	°C	°C	Liter	m³	Liter	%	----	ml	OK / NOK	----	
06/06/25	12:00	Controle	0,0	0,0	OK	-	-	-	-	-	-	-	-	220	OK	APL	
10/06/25	11:12	Controle	0,0	0,0	OK	3,9	3,6	4,3	-	2,7	5,9	-	-	218	OK	APL	
11/06/25	11:00	10/06/25	0,0	0,0	OK	3,3	3,2	3,4	9,85	4,9	10,70	8,6	OK	214	OK	APL	
11/06/25	16:00	11/06/25	0,0	0,0	OK	4,4	3,5	4,5	13,90	6,6	14,5	4,3	OK	216	OK	APL	
13/06/25	16:00	11/06/25	0,7	0,8	OK	5,8	3,4	5,9	9,34	4,4	7,69	3,5	OK	219	OK	APL	

SIMULATIE HEFFINGEN ADHV GEGEVENS UIT DE MEETCAMPAGNE : RIOOLLOZER

opdrachtcode: 2534459

hoofdformule $(N1 + N2 + N3) \times T$ = **703.39**

H =

met : H = heffingsbedrag (€)
T = heffingstarief/V.E. (€) = **91.91**

deelformules geloosd afvalwater

N1 = stoffen in suspensie en zuurstofbindende stoffen

N1 = $(Q_d / 180) \times [a + (0,35 \times ZS) / 500 + 0,45 \times (2 \times BOD + COD) / 1350]$ = **6.30**
 $\times (0,40 + 0,60 \times d)$

met : Qd = volume geloosd afvalwater in één etmaal (liter) = **5333**
geloosd in de maand van de grootste activiteit

a = ° lozing in oppervlaktewater met vergunning : a = 0 = **0.20**
° alle overige gevallen : a = 0,2

ZS = zwevende stoffen (mg/l) = **9.00**

BOD = biochemisch zuurstofverbruik (mgO₂/l) = **0.00**

COD = chemisch zuurstofverbruik (mgO₂/l) = **19.00**

d = aantal dagen waarop geloosd wordt gedeeld door 225 = **1.00**

N2 = zware metalen

N2 = $Q_j \times [40 \times Hg + 10 \times (Ag + Cd) + 5 \times (Zn + Cu) + 2 \times Ni + Pb + As + Cr] / 100$ = **0.62**

met : Qj = volume afvalwater geloosd op jaarbasis (m³) = **1200**

Hg = kwik (mg/l) = **0.0000**

Ag = zilver (mg/l) = **0.0000**

Cd = cadmium (mg/l) = **0.0000**

Zn = zink (mg/l) = **0.0960**

Cu = koper (mg/l) = **0.0080**

Ni = nikkel (mg/l) = **0.0000**

Pb = lood (mg/l) = **0.0000**

As = arseen (mg/l) = **0.0000**

Cr = chroom (mg/l) = **0.0000**

N3 = nutriënten (stikstof en fosfor)

N3 = $Q_j \times (N + P) / 10000$ = **0.73**

met : Qj = volume afvalwater geloosd op jaarbasis (m³) = **1200**

N = totale stikstof (mg/l) = **4.80**

P = totale fosfor (mg/l) = **1.27**

OPMERKING : Voor bovenstaande berekening wordt voor de componenten N1 het gewogen gemiddelde genomen van de verschillende etmalen, en voor N2 en N3 wordt het rekenkundig gemiddelde genomen.

Bovenstaande simulatie van het heffingsbedrag is enkel gebaseerd op de resultaten van deze meetcampagne, rekening houdende met 225 lozingsdagen. Deze simulatie is dus louter indicatief.

Deze simulatie houdt geen rekening met de bepalingen omtrent de financierende heffing.

Voor de exacte berekening van het heffingsbedrag verwijzen we u graag door naar de website van de VMM.

SIMULATIE HEFFINGEN ADHV GEGEVENS UIT DE MEETCAMPAGNE : OPPERVLAKTEWATERLOZER

opdrachtcode: 2534459

hoofdformule $(N1 + N2 + N3) \times T$ = **78.93**

H =

met : H = heffingsbedrag (€)
T = heffingstarief/V.E. (€) = **45.70**

deelformules geloosd afvalwater

N1 = stoffen in suspensie en zuurstofbindende stoffen

N1 = $(Q_d / 180) \times [a + (0,35 \times ZS) / 500 + 0,45 \times (2 \times BOD + COD) / 1350]$ = **0.37**
 $\times (0,40 + 0,60 \times d)$

met : Qd = volume geloosd afvalwater in één etmaal (liter) = **5333**
geloosd in de maand van de grootste activiteit

a = ° lozing in oppervlaktewater met vergunning : a = 0 = **0.00**
° alle overige gevallen : a = 0,2

ZS = zwevende stoffen (mg/l) = **9.00**

BOD = biochemisch zuurstofverbruik (mgO₂/l) = **0.00**

COD = chemisch zuurstofverbruik (mgO₂/l) = **19.00**

d = aantal dagen waarop geloosd wordt gedeeld door 225 = **1.00**

N2 = zware metalen

N2 = $Q_j \times [40 \times Hg + 10 \times (Ag + Cd) + 5 \times (Zn + Cu) + 2 \times Ni + Pb + As + Cr] / 100$ = **0.62**

met : Qj = volume afvalwater geloosd op jaarbasis (m³) = **1200**

Hg = kwik (mg/l) = **0.0000**

Ag = zilver (mg/l) = **0.0000**

Cd = cadmium (mg/l) = **0.0000**

Zn = zink (mg/l) = **0.0960**

Cu = koper (mg/l) = **0.0080**

Ni = nikkel (mg/l) = **0.0000**

Pb = lood (mg/l) = **0.0000**

As = arseen (mg/l) = **0.0000**

Cr = chroom (mg/l) = **0.0000**

N3 = nutriënten (stikstof en fosfor)

N3 = $Q_j \times (N + P) / 10000$ = **0.73**

met : Qj = volume afvalwater geloosd op jaarbasis (m³) = **1200**

N = totale stikstof (mg/l) = **4.80**

P = totale fosfor (mg/l) = **1.27**

OPMERKING : Voor bovenstaande berekening wordt voor de componenten N1 het gewogen gemiddelde genomen van de verschillende etmalen, en voor N2 en N3 wordt het rekenkundig gemiddelde genomen.

Bovenstaande simulatie van het heffingsbedrag is enkel gebaseerd op de resultaten van deze meetcampagne, rekening houdende met 225 lozingsdagen. Deze simulatie is dus louter indicatief.

Deze simulatie houdt geen rekening met de bepalingen omtrent de financierende heffing.

Voor de exacte berekening van het heffingsbedrag verwijzen we u graag door naar de website van de VMM.