

Rapportnummer : 2563891
Datum rapport : 10-12-2025


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

Uitvoeren van monsternames en metingen in situ

Omschrijving : L: Emissiemetingen Amcor Flexibles Gent (28/11/2025)

Geachte

Gelieve in bijlage het rapport van de in de omschrijving vermelde emissiemetingen te vinden.



Jan Goossens
Algemeen Directeur

De beproevingsresultaten hebben enkel betrekking op de beproefde objecten. Dit verslag mag alleen gedeeltelijk worden gereproduceerd met schriftelijke toestemming van Normec Servaco NV. De laboratoriumactiviteiten worden standaard uitgevoerd in Wevelgem, met uitzondering van in-situ metingen. Indien uitvoering in Puurs-Sint-Amands en Alken 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.

Amcor Flexibles Gent bvba
Ottergemsesteenweg Zuid 801
9000 Gent



Het laboratorium NORMEC SERVACO NV is erkend als laboratorium in de discipline lucht door het besluit van de secretaris-generaal van het departement leefmilieu, natuur en energie onder het nummer LNE/ERK/LL/2015/00006



Rapportnummer : 2563891 Datum opdracht : 28/11/2025

Uw opdrachtref. :

Specificatie : L: Emissiemetingen

Locatie : Amcor Flexibles Gent bvba
Ottergemsesteenweg Zuid 801
9000 Gent

Dit rapport bevat de resultaten van de metingen van de atmosferische emissies uitgevoerd op bovenvermelde locaties.

Het rapport omvat per emissiepunt volgende onderdelen :

- * Beschrijving van de gecontroleerde installatie
- * Beschrijving van het meetpunt
- * Beschrijving van het meetprogramma en de toegepaste procedures
- * Beschrijving van de uitgevoerde metingen
- * Bijlagen : overzicht van de resultaten per emissiepunt

Resultaten : De resultaten worden overzichtelijk weergegeven in bijlage, geïdentificeerd door het rapportnummer en het emissiepuntnummer : bijlage R. 2563891/1661L06

Relevante informatie aangaande de metingen :

<u>Parameter</u>	<u>Tijdstip van uitvoering</u>	<u>Meetapparatuur</u>
volumedebiet	10:15 - 10:25	Testo 440 dP (0210,385)
gastemperatuur	10:15 - 10:25	Testo 440 dP (0210,385)
watergehalte	11:03 - 12:05	berekend
zuurstofgehalte (O ₂)	11:03 - 12:05	Testo 350 (0210,335)
koolstofdioxide-gehalte (CO ₂)	11:03 - 12:05	berekend
koolstofmonoxide-gehalte (CO) De meting werd onderbroken telkens het zuurstofgehalte >18 vol %.	11:03 - 12:05	Testo 350 (0210,335)
zwaveldioxide-gehalte (SO ₂) De meting werd onderbroken telkens het zuurstofgehalte >18 vol %.	11:03 - 12:05	Testo 350 (0210,335)
stikstofmonoxide-gehalte (NO) De meting werd onderbroken telkens het zuurstofgehalte >18 vol %.	11:03 - 12:05	Testo 350 (0210,335)
stikstofdioxide-gehalte (NO ₂) De meting werd onderbroken telkens het zuurstofgehalte >18 vol %.	11:03 - 12:05	Testo 350 (0210,335)
stikstofoxide-gehalte (NO _x)	11:03 - 12:05	berekend

Bijlage : R2563891/1661L06

Installatie : BOSCH 125367

1. Algemene samenstelling

CO ₂ :	(volume % tov droog gas)	8.51
O ₂ :	(volume % tov droog gas)	6.19
H ₂ O :	(volume %)	13.96
H ₂ O :	(kg/Nm ³ droog gas)	0.1304
Temp. :	(°C)	144.2
Atmosfeerdruk:	(mbar)	1015.0
Druk in de schouw:	(mbar)	1015.0

2. Debiet

Debiet in kanaalomstandigheden :	(m ³ /uur)	4604
Debiet in normaalomstandigheden :	(Nm ³ /uur)	3018
Debiet in normaalomstandigheden droog :	(Nm ³ droog gas/uur)	2597

3. Emissies

Parameter	mg/Nm ³ droog gas	mg/Nm ³ droog gas	mg/Nm ³ nat gas	g/uur
	bij gemeten % O ₂	bij 3 % O ₂	bij 3 % O ₂	(massastroom)
CO	< 1.25	-	-	-
SO ₂	< 2.93	-	-	-
NO _x	91.1	111	95.1	237
CO ₂	167000	-	-	434000

4. Opmerkingen

De installatie was gedurende 98.4% van de meetduur in werking.

De emissiewaarden gerapporteerd als '<' zijn lager dan hun bepaalbaarheidsgrenzen. Er wordt hierbij niet verder omgerekend naar een eventueel referentiezuurstofgehalte of een eventuele massastroom bepaald.

Bijlage : R2563891/1661L06Annex

Installatie : BOSCH 125367

1. Snelheidsprofiel

	afstand (m)	snelheid (m/s)
as 1 - meetpunt 1	0.058	10.48
as 1 - meetpunt 2	0.342	9.69
as 2 - meetpunt 1	0.058	9.93
as 2 - meetpunt 2	0.342	10.71

kleinste verschildruk ≥ 2 m/s? ja
Geen terugstroming? ja
Hoek van de gasstroom t.o.v. de schouw $\leq 15^\circ$? ja
Verhouding grootste/kleinste gassnelheid < 3 ? ja

Besluit: Het snelheidsprofiel voldoet aan de norm NBN EN ISO 16911-1.

2. Stabiliteit van de gasstroom

Is de afwijking van de snelheid van iedere individuele stabiliteitsmeting in het referentiepunt $\leq 10\%$ t.o.v. het gemiddelde van alle metingen in dat referentiepunt? ja

Is de afwijking van de temperatuur van iedere individuele stabiliteitsmeting in het referentiepunt $\leq 20^\circ\text{C}$ t.o.v. het gemiddelde van alle metingen in dat referentie punt? ja

Besluit: De gasstroom is stabiel.

3. Aanbevelingen

Meetopening op minstens 5 x Dh t.o.v. laatste verstoring? ja

Meetopening op minstens 2 x Dh t.o.v. volgende verstoring of op minstens 5 x Dh t.o.v. uitmonding in de atmosfeer? ja

Bijlage : R2563891/1661L06info

Installatie : BOSCH 125367

Gegevens met betrekking tot de bemonstering, ijking en analyse

ijking T350	meetbereik	nulpunt		span	
		voor	na	voor	na
CO (ppm)	0-10000	0	0	380	374
SO ₂ (ppm)	0-5000	0	0	367	364
NO (ppm)	0-3000	0	4	378	386
NO ₂ (ppm)	0-5000	0	0	100	100.5
O ₂ (vol%)	0-25	0	0.02	21.09	21.28

	nulpunt		span	
	% drift	≤ 5%?	% drift	≤ 5%?
CO (ppm)	0.0	ok	1.6	ok
SO ₂ (ppm)	0.0	ok	0.8	ok
NO (ppm)	1.1	ok	2.1	ok
NO ₂ (ppm)	0.0	ok	0.5	ok
	absolute drift	≤ 0.3%?	absolute drift	≤ 0.3%?
O ₂ (vol%)	0.02	ok	0.19	ok