

SGS



SGS este lider mondial in inspectie, verificare, testare si certificare. Recunoscuti ca si referinta globala pentru calitate si integritate, noi furnizam servicii **inovative** si **solutii** pentru fiecare sector al industrie de mediu. Reteaua noastra globala de birouri si laboratoare, pe langa echipa noastra dedicata, ne permite se raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.

RAPORT DE MASURATORI

NUMAR RAPORT:

50000587-8

03.04.2025



EMIS DE:

SGS ROMANIA S.A.

38, Calea Serban Voda 040212,
Bucharest Romania

CLIENT:

LINDE GAZ ROMANIA S.R.L.

A. Imbroane Nr. 9, 300136, Timisoara, Romania
Comanda: **9300685859**

Redactat astazi: **03.04.2025**

SGS Romania S.A.

Intocmit,
Iulian Marola

Signed by:

BB4CB257FCA345E...

Verificat,
Iulian Rusu

DocuSigned by:

FF4E355BAC384BB...

SGS ROMANIA S.A.

Calea Serban Voda 38, Sector 4, 040212 Bucuresti, Romania
t +40 21 335 46 83 f +40 21 335 46 20

www.sgs.com

Member of SGS Group (SA)



INDEX

CUPRINS RAPORT

1. SCOPUL MASURATORILOR3

2. METODOLOGIE3

3. REZULTATE4



1. SCOPUL MASURATORILOR

SGS Romania a fost desemnata de Linde Gaz Romania S.R.L. pentru a furniza urmatoarele servicii:

- Prelevare si analize emisii pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: centrala termica si cuptor polimerizare, amplasament Timisoara.

Adresa: Linde Gaz Romania – Strada Avram Imbroane Nr. 9, Timisoara, Judetul Timis

Data prelevarii/masurarii: 04.03.2025, ora 09:01-10:30.

2. METODOLOGIE

Prelevarea probelor si masuratorile au fost efectuate de reprezentantii laboratorului.

Probele au fost analizate, in laboratorul acreditat conform SR ISO 17025:2018, cu certificat numarul LI 1150 RENAR.

Masuratorile au fost efectuate in conditii de exploatare normala a instalatiilor (conform informatiilor furnizate de Client).



3. REZULTATE

Cod proba laborator Identificare proba		755 LINDE GAZ Timisoara Centrala termica Cazan nr. 1 Functionare gaz metan Cos cilindric cu diametrul 0,15 m Emisii	Valori maxime admise	
Matrice proba				
Data prelevarii		04.03.2025	OM 462/1993 AIM 2/07.12.2016	
Prelevat de:		Personal laborator		
Parametru	Unitate masura	Rezultat		
1. Emisii gaze: SR EN 15259:2008; SR ISO 10396:2008; PT-07; PT-25				
Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/Nm ³	< 2,86	35,0	
Oxizi de azot (NOx) exprimati in NO ₂	mg/Nm ³	158,49	350,0	
Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	36,92	100,0	
Pulberi totale (!)	mg/Nm ³	2,73	5,0	
Valorile de mai sus sunt exprimate la conditii standard, gaz uscat, oxigen de referinta de 3%				
2. Parametrii sursei SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2008; SR EN 14790:2017; SR ISO 14164:2008, PT-07				
Oxygen (O ₂)	% vol	2,9		
Temperatura medie efluent	°C	154		
Viteza medie efluent	m/s	4,41		
Debit mediu efluent	m ³ /h	280.62		

Cod proba laborator Identificare proba		756 LINDE GAZ Timisoara Cazan nr. 2 Functionare gaz metan Cos cilindric cu diametrul 0,15 m Emisii	Valori maxime admise	
Matrice proba Data prelevarii		04.03.2025	OM 462/1993 AIM 2/07.12.2016	
Prelevat de:		Personal laborator		
Parametru	Unitate masura	Rezultat		
1. Emisii gaze: SR EN 15259:2008; SR ISO 10396:2008; PT-07; PT-25				
Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/Nm ³	< 2,86	35,0	
Oxizi de azot (NOx) exprimati in NO ₂	mg/Nm ³	108,41	350,0	
Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	27,65	100,0	
Pulberi totale (!)	mg/Nm ³	2,77	5,0	
Valorile de mai sus sunt exprimate la conditii standard, gaz uscat, oxigen de referinta de 3%				
2. Parametrii sursei SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2008; SR EN 14790:2017; SR ISO 14164:2008, PT-07				
Oxygen (O ₂)	% vol	5,43		
Temperatura medie efluent	°C	107,7		
Viteza medie efluent	m/s	7,33		
Debit mediu efluent	m ³ /h	466.29		



Cod proba laborator Identificare proba		757 LINDE GAZ Timisoara Cuptor polimerizare Functionare gaz metan Cos cilindric cu diametrul 0,2 m Emisii		Valori maxime admise	
Matrice proba		04.03.2025		OM 462/1993	
Data prelevarii		Personal laborator		AIM 2/07.12.2016	
Prelevat de:					
Parametru	Unitate masura	Rezultat			
1. Emisii gaze: SR EN 15259:2008; SR ISO 10396:2008; PT-07; PT-25					
Dioxid de sulf (SO ₂)	mg/Nm ³	< 2,86		35,0	
Oxizi de azot (NO _x) exprimati in NO ₂	mg/Nm ³	304,67		350,0	
Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	30,3		100,0	
Pulberi totale (!)	mg/Nm ³	2,86		5,0	
Valorile de mai sus sunt exprimate la conditii standard, gaz uscat, oxigen de referinta de 3%					
2. Parametrii sursei SR ISO 10396:2008; SR EN 15259:2008; SR EN 14790:2017; SR ISO 14164:2008, PT-07					
Oxygen (O ₂)	% vol	9,27			
Temperatura medie efluent	°C	98,3			
Viteza medie efluent	m/s	9,37			
Debit mediu efluent	m ³ /h	1059,18			

Conditii de mediu (!)				
Temperatura medie	°C	20		
Presiune barometrica	hPa	1024,7		
Umiditate atmosferica medie	U _R %	56		

Rezultate conform Raport de Incercare EN 0534/20.03.2025



NOTE

- (!) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea ISO 17025. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la sgs.romania@sgs..
- (#) Valorile marcate sunt in afara limitelor acreditate de raportare ale incercarii.
- ND Nu sunt date disponibile

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

Materialul ramas din proba (e) va fi eliminat, dupa o saptamana , daca nu se precizeaza altfel. (Se aplica conditii)

Alte observatii:

Incertitudinea se raporteaza la solicitarea clientului

Echipamente utilizate:- analizor de gaze tip AFRISO Multilyzer NG

- Sistem de prelevare izocinetica pentru determinare gravimetrica pulberi, balanta, etuva
- Termohigrometru tip Testo 635-2
- Analizoare date meteo Testo 511, Testo 410-2-05604102
- Pompa prelevare Gilian

DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

Acest document este emis de companie cu respectarea Condițiilor generale privind serviciile, disponibile la cerere și accesibile la http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții. Detinatorul acestui document este informat ca informațiile continute reflecta constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai fata de Clientul sau și acest document nu exonerează partile dintr-o tranzacție să-și exercite toate drepturile și obligațiile din documentele tranzacției. Orice modificare neautorizată, falsificare sau falsificare a conținutului sau formei acestui document este ilegală și faptuitorii pot fi urmăriți penal conform legii.

Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de incercare se refera numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumita data, ora și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport.

Acest Raport se referă exclusiv la starea bunurilor doar la momentul și locul inspecției, care a fost efectuată după cunoștințele și abilitățile noastre cele mai bune.

Acest raport nu poate fi reprodus decat integral