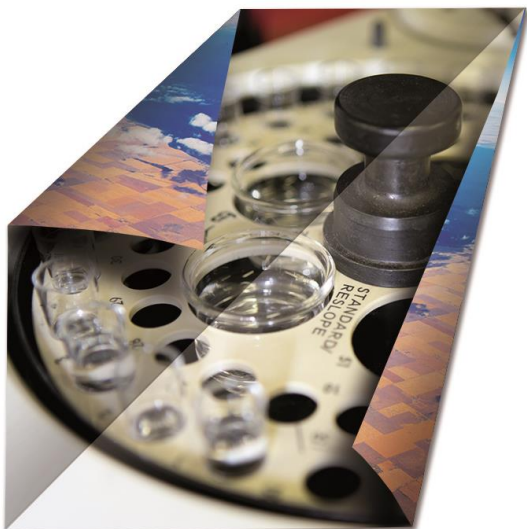


SGS



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 ANALIZE

NUMAR RAPORT:

50000587-9

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 ANALIZELOR.....3

2. METODOLOGIE3

3. REZULTATE4



1. SCOPUL ANALIZELOR

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

- Masuratori pentru monitorizarea calitatii aerului: Imisii, conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: amplasament Linde Timisoara

Adresa: Linde Gaz Romania – Strada Avram Imbroane Nr. 9, Timisoara, Judetul Timis (conform declaratie client)

Data prelevarii: 04-06.03.2025

2. METODOLOGIE

Prelevarea probelor si masuratorile au fost efectuate de reprezentantii laboratorului.

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



3. REZULTATE

Cod proba laborator			790		Valori limita
Identificare proba			LINDE GAZ Timisoara		Lege 104/2011
			Limita incinta Nord cu		
Matrice proba			SC Continental SA		STAS
Data prelevarii			Aer ambiental		12574/1987
Prelevat de:			05-06.03.2025		AIM 2/07.12.20016
			Personal laborator		
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat		
1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023					
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m³	24h	30,7		50
2. Dioxid de azot STAS 10329-75					
NO₂	µg/m³	1h	<83,3		200
3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000					
SO₂	µg/m³	1h	<77,8		350
		24h	<3,5		125
4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012					
CO	mg/m³	8h	0,296		10
5. Amoniac STAS 10812-76					
NH₃	mg/m³	24h	<0,014		0,1
		30 min	<0,22		0,3
6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76					
H₂S	mg/m³	24h	<0,004		0,008
		30 min	<0,011		0.015



Cod proba laborator Identificare proba			791 LINDE GAZ Timisoara Limita Sud – zona poarta principala Aer ambiental 05-06.03.2025 Personal laborator		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016	
Matrice proba Data prelevarii Prelevat de:						
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat			
1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023						
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m³	24h	32,6		50	
2. Dioxid de azot STAS 10329-75						
NO ₂	µg/m³	1h	<83,3		200	
3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000						
SO ₂	µg/m³	1h	<77,8		350	
		24h	<3,5		125	
4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012						
CO	mg/m³	8h	0,301		10	
5. Amoniac STAS 10812-76						
NH ₃	mg/m³	24h	<0,014		0,1	
		30 min	<0,22		0,3	
6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76						
H ₂ S	mg/m³	24h	<0,004		0,008	
		30 min	<0,011		0,015	



Cod proba laborator Identificare proba			753 LINDE GAZ Timisoara Limita EST– CU SC CONTINENTAL SA Aer ambiental 04-05.03.2025 Personal laborator		Valori limita Lege 104/2011 STAS 12574/1987 AIM 2/07.12.20016	
Matrice proba Data prelevarii Prelevat de:						
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat			
1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023						
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m³	24h	25,6		50	
2. Dioxid de azot STAS 10329-75						
NO₂	µg/m³	1h	<83,3		200	
3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000						
SO₂	µg/m³	1h	<77,8		350	
		24h	<3,5		125	
4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012						
CO	mg/m³	8h	0,292		10	
5. Amoniac STAS 10812-76						
NH₃	mg/m³	24h	<0,014		0,1	
		30 min	<0,22		0,3	
6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76						
H₂S	mg/m³	24h	<0,004		0,008	
		30 min	<0,011		0,015	



Cod proba laborator			754		Valori limita
Identificare proba			LINDE GAZ Timisoara Limita Vest		Lege 104/2011
Matrice proba			Aer ambiental		STAS
Data prelevarii			04-05.03.2025		12574/1987
Prelevat de:			Personal laborator	AIM 2/07.12.20016	
Parametru	Unitate masura	Interval de masurare	Rezultat		
1. Pulberi in suspensie PM 10 SR EN 12341:2023					
Pulberi in suspensie PM 10	µg/m³	24h	29,5		50
2. Dioxid de azot STAS 10329-75					
NO₂	µg/m³	1h	<83,3		200
3. Dioxid de sulf SR ISO 4221/2000					
SO₂	µg/m³	1h	<77,8		350
		24h	<3,5		125
4. Monoxid de carbon SR EN 14626:2012					
CO	mg/m³	8h	0,295		10
5. Amoniac STAS 10812-76					
NH₃	mg/m³	24h	<0,014		0,1
		30 min	<0,22		0,3
6. Hidrogen sulfurat STAS 10814-76					
H₂S	mg/m³	24h	<0,004		0,008
		30 min	<0,011		0,015

Rezultate conform Raport de Incercare EN 0529/20.03.2025.

Conditii de mediu (!):

- Temperatura medie 9,12°C ;
- Presiune barometrica medie 1004 hPa
- Umiditate relativa medie : 57,39%
- Viteza vantului medie: 0,97 m/s



NOTE

- (!) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea ISO/IEC 17025:2017. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la sgs.romania@sgs.com
- () Valorile din paranteze sunt informative, fiind in afara limitelor de raportare validate 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:

- Sistem automat DadoLab PMx
- Analizoare Horiba: APMA-370;
- Pompa aspiratie: Sensydine GilAir Plus, Casella Apex-2
- patru rotometre cu diametrul de masurare de 0-100 IN/min, clasa de precizie 1
- Sistem automat DadoLab QB1e
- Spectrofotometru UV-Vis PG Instruments T80
- Analizoare parametri meteo: Testo 410-2, Testo 511

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 anumită dată, 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.