

LINDE GAZ ROMÂNIA

*Linde*

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**privind activitatea**  
**S.C. Linde Gaz România S.R.L. - Fabrica de Acetilena Galati**  
**în anul 2018**

**Întocmit**  
**Manager Fabrica Acetilena**  
**Mădălin MICU**



## INTRODUCERE

Raportul anual privind starea mediului este o cerință a autorității de mediu, impusă prin autorizația de mediu nr.1/16.02.2010, revizuită în data de 01.03.2016, deținută de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.

Bilanțul activității desfășurate de societate în anul 2018 arată că resursele energetice au fost utilizate eficient și curat, neînregistrându-se incidente sau accidente care să afecteze starea mediului înconjurător.

În cuprinsul raportului sunt prezentate informații referitoare la activitatea societății în anul 2018, la investițiile făcute în vederea creșterii eficienței activității și pentru menținerea calității mediului la un nivel ridicat.

## CUPRINS

1. Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase
  2. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilităților în anul 2018
  3. Informații referitoare la programul de testare și verificare a instalației
  4. Impactul activității asupra mediului
  5. Gestiunea deșeurilor și ambalajelor
  6. Costuri de mediu
  7. Sesizări și reclamații din partea publicului
- ANEXE

1. *Sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase*

LINDE GAZ ROMÂNIA are ca principal obiectiv, în desfășurarea tuturor activităților, protejarea sănătății populației, angajaților și a mediului înconjurător.

Implementarea și respectarea principiilor adoptate prin politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase au constituit priorități în desfășurarea activităților privind securitatea și mediul.

În această direcție, firma noastră a urmărit pe toată perioada anului 2018 realizarea obiectivelor globale anterior stabilite:

- aplicarea tuturor măsurilor care vizează sănătatea și securitatea angajaților la locurile de muncă, precum și protejarea mediului înconjurător;
- prevenirea producerii accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- limitarea consecințelor unor accidente asupra sănătății populației, angajaților și calității mediului;
- conștientizarea de către angajați că prevenirea producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase este mai importantă și mai ușor de realizat decât limitarea consecințelor unui astfel de accident.

În acest sens, pe tot parcursul anului 2018 au fost desfășurate activități de pregătire a personalului privind cunoașterea și respectarea procedurilor de lucru astfel încât posibilitatea producerii unui incident sau accident care să afecteze personalul sau mediul înconjurător și implicit să atragă daune pentru societate, să fie minimizezate până la un nivel apropiat de zero.

Realizarea și menținerea unui nivel ridicat de siguranță în exploatare a presupus punerea în aplicare a unui set de măsuri.

Astfel:

- în cursul anului s-a făcut o verificare a punerii în aplicare și respectării de către întregul personal a instrucțiunilor și procedurilor de lucru, atât a celor referitoare la operarea instalațiilor cât și a celor referitoare la securitatea în muncă și protejarea mediului;
- au fost puse în aplicare măsurile și acțiunile de prevenire și de pregătire a intervenției în caz de accident, pe parcursul anului 2018 efectuându-se opt exerciții de alarmare interne;
- au fost desfășurate activități comune cu toți factorii implicați în activități conexe (transportatorii, distribuitorii și utilizatorii produselor) la care s-a avut în vedere verificarea cunoașterii și respectării regulilor și măsurilor de protecție specifice corelate cu riscurile previzibile la utilizare, manipulare, transport și depozitare;

Faptul că pe tot parcursul anului 2018 societatea noastră nu a avut nici un fel de evenimente în domeniile securitate și mediu dovedește că angajații conștientizează faptul că respectarea procedurilor referitoare la exploatarea instalațiilor și a celor referitoare la securitate sunt importante și trebuie respectate.

## *2. Utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilităților în anul 2018*

Utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor, a materiilor auxiliare și utilităților constituie un obiectiv permanent urmărit de către S.C. LINDE GAZ ROMANIA.

Asfel, în anul 2018, consumurile s-au situat la un nivel satisfăcător, raportarea acestora la producția obținută arătând că se încadrează în consumurile prognozate la punerea în funcțiune a instalațiilor, consumuri specifice prezentate în autorizația de mediu pe categorii de activitate.

Așadar, în anul 2018 s-au consumat:

- apă rețea – 7.727 mc;
- energie electrică – 245,4 MWh;
- carbid pentru fabricarea acetilenei – 1.470 to.

Desigur, unul dintre obiectivele anului 2018, este acela de scădere a consumurilor de materii prime, auxiliare și utilități per unitatea de produs, atât pentru a micșora impactul activității asupra mediului, cât și pentru creșterea eficienței.

## *3. Informații referitoare la programul de testarea și verificarea instalației*

Verificările periodice ale instalațiilor, cuprinzând verificări metrologice ale aparatelor de măsură și control, testarea țevilor și conductelor, verificarea etanșeității, probele de presiune, au fost efectuate la intervale regulate de timp în baza unui plan de mentenanță întocmit de departamentul de producție.

În anul 2018, controalele efectuate atât intern cât și de autorități (ISCIR, Garda Națională de Mediu, IJSU, e.t.c.) au evidențiat faptul că planul de mentenanță a instalației este întocmit corespunzător și termenele privind aceste verificări sunt respectate.

Pe lângă acestea, trebuie ținut cont și de reparațiile curente care s-au efectuat imediat la constatarea unei neregularități în funcționare.

Efectuarea acestor lucrări de verificare și întreținere este evidențiată prin documentele întocmite la desfășurarea activităților respective (procese-verbale, adnotări în registrele de control, e.t.c.).

#### *4. Impactul activității asupra mediului*

Activitatea desfășurată de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA nu este o activitate cu impact major asupra mediului, fapt constatat și cu prilejul vizitelor autorității în domeniul protecției mediului.

Impactul activității asupra mediului poate apărea însă în cazul unor accidente majore (explozii, incendii de mari proporții, e.t.c.) și cum în anul 2018 nu s-au înregistrat astfel de evenimente nedorite, putem spune că impactul asupra mediului s-a situat la un nivel scăzut.

Pe de altă parte, monitorizarea factorilor de mediu prin analizele periodice impuse de autorizația integrată de mediu (Anexa 1) arată că nu s-au depășit limitele impuse de legislația actuală în domeniu.

În conformitate cu reglementările legale a fost completat și înaintat către APM Galați formularul pentru raportarea E-PRTR.

Pe parcursul anului au fost testate și verificate conductele subterane existente pe amplasament, rezultând faptul că nu există pierderi de fluide.

#### *5. Gestiunea deșeurilor și ambalajelor*

Activitatea desfășurată de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA nu este, prin natura acesteia, una generatoare de deșeuri, prin urmare gestionarea cantităților de deșeuri nu este dificilă.

Astfel, în anul 2018, deșeurile rezultate din activitate au fost stocate provizoriu în containere specializate și apoi valorificate în vederea eliminării de către agenți economici autorizați.

#### *6. Costuri de mediu*

Cheltuielile pentru protejarea mediului, în anul 2018, au fost prilejuite de monitorizarea factorilor de mediu (emisii, imisii, ape, e.t.c.), gestionarea și eliminarea deșeurilor.

#### *7. Sesizări și reclamații din partea publicului*

În anul 2018 nu s-au înregistrat sesizări și nici reclamații din partea publicului referitoare la activitatea desfășurată de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.

## Tabel Date generale

Identificarea dispozitivului	Fabrica de acetilena	
Adresa instalației	Str. Alexandru Moruzzi, nr. 132, Galați	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord 45°27'	Est 28°02'
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	2014	
Activitatea principală	Fabricarea acetilenei	
Autoritatea de reglementare	ARPM Galati	
Nr. orelor de funcționare pe an	2600	
Numărul angajaților	8	
Numărul autorizației de mediu	01/16.02.2010	
Persoana de contact	Mădălin MICU	
Telefon nr.	0236/448.951	
Fax nr.	0236/449.572	
Adresa E mail	madalin.micu@ro.linde-gas.com	

## Tabel Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Carbid	t	1.470

## Tabel Consum de energie si combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrica	MWh	245,4
Gaz metan	kWh	396.700

Tabel Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-		
Categorii de reclamații			
• Miros	-		
• Zgomot	-		
• Apa	-		
• Aer	-		
• Procedurale	-		
• Diverse	-		

Tabel Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			
Apă municipală	SC APA CANAL SA	mc	7.727

Tabel Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg / Nm <sup>3</sup> )	Valoare masurata (mg/Nm <sup>3</sup> )	Tip monitorizare continua/discontinua
1	Centrala termica		Gaz metan	CO	100	1,25	discontinua
2	Centrala termica		Gaz metan	SOx	35	2,86	discontinua
3	Centrala termica		Gaz metan	NOx	350	86,83	discontinua
4	Centrala termica		Gaz metan	Pulberi	5	2,82	discontinua

\*s.l.d. – sub limita de detectie

Obs.: s-a anexat copia buletinului de analiza nr. 5200122 - 33 / 08.01.2018.



Tabel Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare apa uzata	Poluanti existenti in apa uzata	VLE Conf. Autorizatiei (mg/l)	VLE masurat (mg/l)
Grupuri sanitare	Ape uzate menajere	Sistem canalizare	pH	6,5-8,5 (unit. pH)	7,78
			NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	30	6,27
			Materii in suspensii	350	21,00
			CBO5	300	28,73
			CCO-Cr	500	86,20
			Detergenti	25	0,028
			Reziduu filtrat la 105°C	2000	551,00
			Substante extractibile	30	<20,00
			Fosfor total	5	0,16
			Fenoli	30	0,024
Sulfuri si hidrogen sulfurat	1	<0,02			

Obs.: s-au anexat copiile buletinelor de analiza nr. 5200122-3 / 28.03.2018, 5200122 - 11 / 29.06.2018, 5200122 - 15 / 29.09.2018, 5200122 - 29 / 28.12.2018.

Tabel Monitorizare calitate sol

Denumire indicator	Punct prelevare proba	UM	Rezultat obtinut	Prag de alerta	Valoare de interventie
Total hidrocarburi din petrol	F5 - 5 cm	mg/kg	<20,0	1000,00	2000,00
	F5 - 30 cm		<20,0		
	F6 - 5 cm		29,5		
	F6 - 30 cm		29,2		

Obs.: s-a anexat copia buletinului de analiza nr. 5200064 - 8 / 30.09.2018.

Tabel Monitorizare zgomot

Denumire indicator	Punct masurare	Limita admisibila	Valoare masurata dB(A)
Nivel de zgomot	Limita de N	65,0 dB (A)	59,8
	Limita de S		59,7
	Limita de E		61,6
	Limita de V		61,3

Obs.: s-a anexat copia buletinului de analiza nr. 5200122 - 32 / 08.01.2018.

Tabel gestionare deseuri

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Anul 2018						Stoc final (t)
			Stoc initial (t)	Cantitate generata (t)	Cantitate valorificata (t)	Cantitate eliminata (t)	Agent economic		
1	Deseuri municipale amestecate	20.03.01	0	3.85	-	3.85	Ecosal	0	
2	Componente negazeificabile	06.02.99	0	15	-	15	Ecosal	0	
3	Hirtie si carton	20.01.01	0.012	0.188	0.180	-	Ecosal	0.020	
4	Materiale plastice	20.01.39	0.007	0.041	0.033	-	Ecosal	0.015	
5	Ulei uzat	13.02.05*	0.612	0.666	1.076	-	Indeco	0.202	
6	Deseuri metalice	16.01.17	0.020	0	0	-	Remat	0.020	
7	Tuburi fluorescente	20.01.21*	0	0.003	0	-	Recolamp	0.003	
8	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.002	0.002	0.004	-	Indeco	0	
9	Absorbanti	15.02.02*	0.003	0.003	0.006	-	Indeco	0	
10	Echipam. de prot. contaminat cu subst. peric.	15.02.02*	0.003	0.008	0.009	-	Indeco	0.002	
11	Deseuri de la indepartarea vopselelor	08.01.18	0	0	0	-	Indeco	0	
12	Uleiuri sintetice de motor, transmisie si ungere	13.02.06*	0.004	0.014	0.009	-	Rad. Mot./ Indeco	0.009	
13	Materiale filtrante (filtre aer)	15.02.03	0.005	0.006	0.006	-	Rad. Mot./ Indeco	0.005	
14	Deseuri de tonere de imprimante	08.03.18	0.001	0.002	0.003	-	Indeco	0	
15	Filtre ulei	16.01.07*	0	0.0013	0.0003	-	Rad. Mot./ Indeco	0.001	
16	Filtre motorina	15.02.02*	0	0.0016	0.0006	-	Rad. Mot./ Indeco	0.001	
17	Baterii auto/moto	16.06.01*	0	0.030	0	-	Rad.Motors	0.030	
18	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	0.001	0	0.001	-	Indeco	0	
19	Echipamente electrice si electronice casate	20.01.36	0.020	0	0	-	Recolamp	0.020	
20	Placuta frina	16.01.12	0	0.001	0.001	-	Ecosal	0	

# 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 industriei de mediu. Reteaua noastra globala de birouri si laboratoare, pe langa echipa noastra dedicata, ne permite sa raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

5200222-2

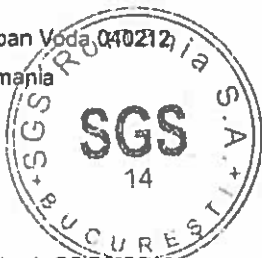
27.03.2018



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: 9102389644

Redactat astazi: 26.03.2018

SGS Romania S.A.

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR .....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE.....	4



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

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

- Prelevare proba apa uzata
- Analize proba apa uzata prelevata pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: Camin de evacuare in retea canalizare – Str. Calea Prutului

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132

Data prelevarii: 19.03.2018

## 2. METODOLOGIE

---

Probele au fost prelevate de reprezentantul SGS Romania.

Probele au fost analizate in laboratorul SGS Romania, acreditat RENAR conform ISO 17025:2005, cu numarul LI 713.

## 3. REZULTATE

Cod proba laborator		116TEHS		
Identificare proba		Canal apa uzata - proba momentana		Valori limita conform A.G.A nr.257/06.11.2006 revizuita in 09.11.2009
Matrice proba		Apa uzata		
Data prelevarii		19.03.2018		
Data primirii probei in laborator		Ora:14:30		
Prelevat de:		20.03.2018		
		Ora:9:30		
		Personal SGS		
Parametru	Unitate masura	Rezultat		
1. pH	SR EN ISO 10523:2012			
pH	pH unit	8,0 (temp del=19,8°C)	6,5-8,5	
2. Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996, metoda gravimetrica			
Substante extractibile in solvent	mg/L	< 20 (2,4 <sup>u</sup> )	30,0	
3. Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060:1996, metoda volumetrica			
Consum chimic de oxigen CCOCr	mg O <sub>2</sub> /L	32,8	500,0	
4. Consum biochimic de oxigen dupa 5 zile	SR EN 1899-1:2003; SR EN 25813:2000; SR EN 25813:200/C91:2009, metoda volumetrica			
Consum biochimic de oxigen - CBO5	mg O <sub>2</sub> /L	10,1	300,0	
5. Materii in suspensie	SR EN 872:2005, metoda gravimetrica			
Materii in suspensie	mg/L	10,0	350,0	
6. Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS	SR EN 903:2003, metoda spectrometrica			
Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS	mg/L	0,012	25,0	
7. Indice fenol	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006, metoda spectrometrica			
Indice fenol	mg/L	<0,0024 (#0,0010 <sup>u</sup> )	30,0	
8. Sulfuri	SR ISO 10530:1997, metoda spectrometrica			
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/L	<0,02(#0,0085)	1,0	
9. Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001, metoda spectrometrica			
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	4,21	30,0	
10. Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187-84, metoda gravimetrica			
Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	610,0	2000,0	
11. Fosfor total	SR ISO 6878:2005, metoda spectrometrica			
Fosfor total	mg/L	0,34	5,0	
Conditii de mediu (*)				
Temperatura medie	°C	-4,0		
Presiune barometrica	mm Hg	757		
Umiditate atmosferica medie	UR%	89		

Rezultate conform Raport de Incercare 43TEHS/26.03.2018



5200222-2

NOTE

- (\*) Incercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto:sgs.romania@sgs).
- (#) Valorile marcate sunt în afara limitelor acreditate de raportare ale încercării.
- ND Nu sunt date disponibile

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

Materialele rămase din probă (e) va fi eliminat, după o săptămână, dacă nu se precizează altfel (Se aplică condiții)

**Alte observații:**

Incertitudinea se raportează în situațiile prevăzute în nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025 2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025.2005.

DISCLAIMERS / EXONERARE DE RĂSPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / 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](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Deținătorul acestui document este informat că informațiile conținute reflectă constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai față de Clientul său și acest document nu exonerează părțile 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.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de încercare se referă numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumită dată, oră și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decât integral / This report must not be reproduced, except in full**



# 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 sa raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

5200222-9

15.06.2018



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: 9102438515



Redactat astazi: 15.06.2018

SGS Romania S.A.

Intocmit,  
Mihal Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

SGS ROMANIA S.A.

Calea Serban Voda 38, Sector 4, 040212 Bucuresti, Romania  
t +40 21 335 48 83 f +40 21 335 48 20

[www.sgs.com](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)

## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR .....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE.....	4



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

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

- Prelevare proba apa uzata
- Analize proba apa uzata prelevata pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: Camin de evacuare in retea canalizare – Str. Calea Prutului

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132

Data prelevarii: 06.06.2018

## 2. METODOLOGIE

---

Probele au fost prelevate de reprezentantul SGS Romania.

Probele au fost analizate in laboratorul SGS Romania, acreditat RENAR conform ISO 17025:2005, cu numarul LI 713.



## 3. REZULTATE

Cod proba laborator		56 EHS		Valori limita conform A.G.A nr.257/06.11.2006 revizuita in 09.11.2009
Identificare proba		Canal apa uzata - proba momentana		
Matrice proba		Apa uzata		
Data prelevarii		06.06.2018		
Data primirii probei in laborator		Ora:11:55		
Prelevat de:		07.06.2018		
		Ora:9:00		
		Personal SGS		
Parametru	Unitata masura	Rezultat		
1. pH	SR EN ISO 10523:2012			
pH	pH unit	7,90 (temp.det=18,7°C)		6,5-8,5
2. Substante extractibile in solvent	SR 7587:1996, metoda gravimetrica			
Substante extractibile in solvent	mg/L	< 20 (3,4°)		30,0
3. Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060:1996, metoda volumetrica			
Consum chimic de oxigen CCOCr	mg O <sub>2</sub> /L	45,7		500,0
4. Consum biochimic de oxigen dupa 5 zile	SR EN 1899-1:2003; SR EN 25813:2000; SR EN 25813:200/C91:2009, metoda volumetrica			
Consum biochimic de oxigen - CBO5	mg O <sub>2</sub> /L	13,9		300,0
5. Materii in suspensie	SR EN 872:2005, metoda gravimetrica			
Materii in suspensie	mg/L	18,0		350,0
6. Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS	SR EN 903:2003, metoda spectrometrica			
Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS	mg/L	0,013		25,0
7. Indice fenol	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006, metoda spectrometrica			
Indice fenol	mg/L	<0,0024 (#0,0010)		30,0
8. Sulfuri	SR ISO 10530:1997, metoda spectrometrica			
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/L	<0,02(#0,0011)		1,0
9. Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	SR ISO 7150-1:2001, metoda spectrometrica			
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,40		30,0
10. Reziduu filtrat la 105°C	STAS 9187-84, metoda gravimetrica			
Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	392,0		2000,0
11. Fosfor total	SR ISO 6878:2005, metoda spectrometrica			
Fosfor total	mg/L	0,22		5,0
Conditii de mediu (*)				
Temperatura medie	°C	27,0		
Presiune barometrica	mm Hg	754		
Umiditate atmosferica medie	U <sub>r</sub> %	31		

Rezultate conform Raport de Incarcare 46 EHS/13.06.2018

NOTE

- (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto:sgs.romania@sgs).
- (#) Valorile marcate sunt în afara limitelor acreditate de raportare ale încercării.
- ND Nu sunt date disponibile

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

Materialul rămas din proba (e) va fi eliminat, după o săptămână, dacă nu se precizează altfel. (Se aplică condiții)

Alte observații:

Incertitudinea se raportează în situațiile prevăzute în nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025:2005.

DISCLAIMERS / EXONERARE DE RĂSPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / 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](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat că informațiile conținute reflectă constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai față de Clientul său și acest document nu exonerează părțile 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.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de încercare se referă numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumită dată, ora și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

Acest raport nu poate fi reprodus decât integral / This report must not be reproduced, except in full

# 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 sa raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

5200222-16

25.09.2018



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: 9102521282



Redactat astazi: 25.09.2018

SGS Romania S.A.

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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.ro](http://www.sgs.ro)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR .....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE.....	4



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

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

- Prelevare proba apa uzata
- Analize proba apa uzata prelevata pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: Camin de evacuare in retea canalizare – Str. Calea Prutului

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132

Data prelevarii: 06.09.2018

## 2. METODOLOGIE

---

Probele au fost prelevate de reprezentantul SGS Romania.

Probele au fost analizate in laboratorul partener SGS Romania, acreditat RENAR conform ISO 17025:2005, cu numarul LI 737.





### 3. REZULTATE

Cod proba laborator		9073AUC		Valori limita conform A.G.A nr.257/06.11.2006 revizuita in 09.11.2009
Identificare proba		Canal apa uzata - proba momentana		
Matrice proba		Apa uzata		
Data prelevării		06.09.2018		
Data primirii probei in laborator		Ora:9:25 07.06.2018		
Prelevat de:		Personal SGS		
Parametru	Unitate masura	Rezultat		
1. pH SR EN ISO 10523:2012				
pH	pH unit	8,30 (temp.del=19,4°C)	6,5-8,5	
2. Substante extractibile in solvent SR 7587:1996, metoda gravimetrica				
Substante extractibile in solvent	mg/L	< 20 (5,5 <sup>g</sup> )	30,0	
3. Consum chimic de oxigen SR ISO 6060:1996, metoda volumetrica				
Consum chimic de oxigen CCOCr	mg O <sub>2</sub> /L	84,5	500,0	
4. Consum biochimic de oxigen dupa 5 zile SR EN 1899-1:2003; SR EN 25813:2000; SR EN 25813:200/C91:2009, metoda volumetrica				
Consum biochimic de oxigen - CBO5	mg O <sub>2</sub> /L	34,7	300,0	
5. Materii in suspensie SR EN 872:2005, metoda gravimetrica				
Materii in suspensie	mg/L	17,0	350,0	
6. Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS SR EN 903:2003, metoda spectrometrica				
Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS	mg/L	<0,15 (0,05 <sup>g</sup> )	25,0	
7. Indice fenol SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006, metoda spectrometrica				
Indice fenol	mg/L	<0,01 (0,06 <sup>g</sup> )	30,0	
8. Sulfuri SR ISO 10530:1997, metoda spectrometrica				
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/L	<0,04	1,0	
9. Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) SR ISO 7150-1:2001, metoda spectrometrica				
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	0,19	30,0	
10. Reziduu filtrat la 105°C STAS 9187-84, metoda gravimetrica				
Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	656,0	2000,0	
11. Fosfor total SR ISO 6878:2005, metoda spectrometrica				
Fosfor total	mg/L	3,50	5,0	
Conditii de mediu (*)				
Temperatura medie	°C	24,0		
Presiune barometrica	mm Hg	756		
Umiditate atmosferica medie	U <sub>a</sub> %	38		

Rezultate conform Raport de Incercare 9037AUC/18.09.2018



## NOTE

- (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto:sgs.romania@sgs).
- (#) Valorile marcate sunt în afara limitelor acreditate de raportare ale încercării.
- ND Nu sunt date disponibile

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

Materialul rămas din proba (e) va fi eliminat, după o săptămână, dacă nu se precizează altfel. (Se aplică condiții)

**Alte observații:**

Încertitudinea se raportează în situațiile prevăzute în nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025 2005.

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RĂSPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / 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](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's Instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Deținătorul acestui document este informat că informațiile conținute reflectă constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai față de Clientul său și acest document nu exonerează părțile dintr-o tranzacție să-și exercite toate drepturile și obligațiile din documentele tranzacției. Orice modificare neautorizată, falsificare sau falsificarea conținutului sau formei acestui document este ilegală și faptuitorii pot fi urmăriți penal conform legii.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de încercare se referă numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumită dată, ora și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

Acest raport nu poate fi reprodus decât integral / This report must not be reproduced, except in full

# 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 industriei de mediu. Reteaua noastra globala de birouri si laboratoare, pe langa echipa noastra dedicata, ne permite sa raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.*

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

5200222-34

21.12.2018



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: 9102607533

Redactat astazi: 21.12.2018

SGS Romania S.A.

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR.....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE .....	4



## **1. SCOPUL ANALIZELOR**

---

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

- Prelevare proba apa uzata
- Analize proba apa uzata prelevata pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: Camin de evacuare in retea canalizare – Str. Calea Prutului

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132

Data prelevarii: 11.12.2018

## **2. METODOLOGIE**

---

Probele au fost prelevate de reprezentantul SGS Romania.

Probele au fost analizate in laboratorul partener SGS Romania, acreditat RENAR conform ISO 17025:2005, cu numarul LI 737.



### 3. REZULTATE

Cod proba laborator		12021AUC		Valori limita conform A.G.A nr.257/06.11.2006 revizuita in 09.11.2009
Identificare proba		Canal apa uzata - proba momentana		
Matrice proba		Apa uzata		
Data prelevarii		11.12.2018		
Data primirii probei in laborator		Ora:12:30		
Prelevat de:		12.12.2018		
Prelevat de:		Personal SGS		
Parametru	Unitate masura	Rezultat		
1. pH SR EN ISO 10523:2012				
pH	pH unit	7,80 (temp.det=19,4°C)		6,5-8,5
2. Substante extractibile in solvent SR 7587:1996				
Substante extractibile in solvent	mg/L	< 20 (4,2 <sup>#</sup> )		30,0
3. Consum chimic de oxigen SR ISO 6060:1996				
Consum chimic de oxigen CCOCr	mg O <sub>2</sub> /L	32,6		500,0
4. Consum biochimic de oxigen dupa 5 zile SR EN 1899-1:2003				
Consum biochimic de oxigen - CBO5	mg O <sub>2</sub> /L	<20,0		300,0
5. Materii in suspensie SR EN 872:2005				
Materii in suspensie	mg/L	<10,0 (3 <sup>#</sup> )		350,0
6. Agenti de suprafata anionici - Indice MBAS SR EN 903:2003				
Agentii de suprafata anionici - Indice MBAS	mg/L	<0,15 (0,03 <sup>#</sup> )		25,0
7. Indice fenol SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439:2001/C91:2006				
Indice fenol	mg/L	0,189		30,0
8. Sulfuri SR ISO 10530:1997				
Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/L	<0,04		1,0
9. Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) SR ISO 7150-1:2001				
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/L	20,17		30,0
10. Reziduu filtrat la 105°C STAS 9187-84				
Reziduu filtrat la 105°C	mg/L	376,0		2000,0
11. Fosfor total SR ISO 6878:2005				
Fosfor total	mg/L	3,12		5,0
Conditii de mediu (*)				
Temperatura medie	°C	4,8		
Presiune barometrica	hPa	1006,4		
Umiditate atmosferica medie	U <sub>a</sub> %	48,6		

Rezultate conform Raport de Incercare 120201AUC/08.01.2018



## NOTE

- (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto: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 in situatiile prevazute in nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025:2005.

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. Acest document este emis de companie cu respectarea Conditiiilor generale privind serviciile, disponibile la cerere si accesibile la [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atentia clientului asupra limitarilor de despagubiri si problemelor de jurisdicție definite in Conditii

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat ca informatiile continute reflecta constatarile Companiei numai de la momentul interventiei sale si in limitele instructiunilor de la Client, daca exista. Responsabilitatea Companiei este numai fata de Clientul sau si acest document nu exonereaza partile dintr-o tranzactie sa-si exercite toate drepturile si obligatiile din documentele tranzactiei. Orice modificare neautorizata, falsificare sau falsificare a continutului sau formei acestui document este ilegala si faptuitorii pot fi urmariti penal conform legii.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Daca 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 si conditii de mediu, asa cum este mentionat in raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decat integral / This report must not be reproduced, except in full**

# SGS



*SGS este compania 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:

52000222-31

21.12.2018



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: 9102607533

Redactat astazi: 21.12.2018

**SGS Romania S.A.**

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)





## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR.....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE .....	3



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

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

- Masuratori in situ
- Prelevare si analize gaze arse pentru monitorizarea calitatii factorilor de mediu conform prevederilor autorizatiei de mediu.

Denumirea locatiei si instalatiei de unde a fost prelevata proba: cos evacuare gaze arse, punct de lucru ACE Galati.

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132.

Data prelevarii: 11.12.2018

## 2. METODOLOGIE

---

Prelevarea probei si masuratorile au fost efectuate de laborator partener SGS Romania, acreditat ISO 17025 cu LI 737 RENAR.

Echipament utilizat:

- Analizor MAXILYZER NG;
- Sistem automat de prelevare izocinetica Tecora

Incarcarile au fost realizate de catre laborator acreditat ISO 17025 cu LI 737 RENAR.



### 3. REZULTATE

Cod proba laborator	120194AEE	
Identificare proba	LINDE GAZ ACE GALATI Centrala termica – cos evacuare gaze arse	
Matrice proba	Emisii gaze arse	Valori maxime admise
Data prelevării	11.12.2018	Conf. OM
Data primirii probei în laborator	Ora: 12:00 – 13:00 12.12.2018	462/1993
Prelevat de:	Personal laborator	
Parametru	Unitate masura	Rezultat

#### 1. Emisii gaze arse SR ISO 10396:2008

Dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup> (ref. O <sub>2</sub> 3%)	<20	35
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	mg/Nm <sup>3</sup> (ref. O <sub>2</sub> 3%)	23	100-140
Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup> (ref. O <sub>2</sub> 3%)	<4	100
Oxygen (O <sub>2</sub> )	% vol	6,7	-
Temperatura gaze	°C	155,0	-

#### 2. Pulberi SR EN 13284-1:2002;

Pulberi	mg/Nm <sup>3</sup>	0,545	5
---------	--------------------	-------	---

#### 3. Parametrii sursei

Debit mediu effluent (*)	m <sup>3</sup> /h	2631	
--------------------------	-------------------	------	--

#### Condiții de mediu (\*)

Temperatura medie	°C	4,8	
Presiune barometrica	hPa	1006,4	
Umiditate atmosferica medie	UR%	48,6	

Rezultate conform Raport de Incercare 120194AEE



## NOTE

- (^) Incercare subcontractata  
 (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto: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 in situatiile prevazute in nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025:2005.

Combustibil gaze; rezultatele indicatorilor normati sunt exprimate in mg/Nm3 la oxigen de referinta 3%.

Echipamente utilizate - Analizor de gaze tip AFRISO Multilyzer

- Sistem de prelevare izocinetic pentru determinarea gravimetrica pulberi, balanta analitica, etuva.

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / 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](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat ca informatiile continute reflecta constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai față de Clientul său și acest document nu exonerează părțile 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.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de încercare se referă numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumită dată, ora și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decat integral / This report must not be reproduced, except in full.**

# SGS



*SGS este compania 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 industriei de mediu. Reteaua noastra globala de birouri si laboratoare, pe langa echipa noastra dedicata, ne permite sa raspundem la solicitari, oricand si oriunde apar.*

## RAPORT DE ANALIZE

NUMAR RAPORT:

5200222-32

21.12.2018



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: 9102607533

Redactat astazi: 21.12.2018

**SGS Romania S.A.**

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR.....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE .....	4



## 1. SCOPUL ANALIZELOR

---

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

- Masuratori nivel de zgomot exterior – masuratori de zi la limita amplasamentului

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

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132.

Data prelevarii: 11.12.2018

## 2. METODOLOGIE

---

Prelevarea probei si masuratorile au fost efectuate de reprezentantul laboratorului.

Masuratorile si prelevarea au fost executate de catre Laborator acreditat RENAR cu certificat numarul LI737.



### 3. REZULTATE

Cod proba laborator	120196AEN	120197AEN	Valori limita conform STAS 10009/88
Identificare proba	LINDE GAZ ACE GALATI limita incintei – VEST Zgomot	LINDE GAZ ACE GALATI limita incintei – SUD Zgomot	
Matrice proba			
Data prelevării	11.12.2018	08.12.2017	
Conditii de exploatare a instalatiei	Ora:12:00 – 12:30 Functionare normala a principalelor utilaje si instalatii	Ora:12:30 – 13:00 Functionare normala a principalelor utilaje si instalatii	
Prelevat de:	Personal laborator	Personal laborator	
Parametru	Unitate masura	Rezultat	Rezultat
<b>1. Nivel de zgomot exterior SR ISO 1996-1/2016<sup>^</sup></b>			
Nivel de zgomot exterior – activitati normale (intre orele 12:00-13:00)	dB(A)	53,1	53,6
Masuratori pentru nivel zgomot rezidual (ambiental) nu au putut fi efectuate deoarece utilajele implicate in procesul tehnologic nu pot fi oprite in totalitate. Implicit nu a putut fi furnizata o valoare a nivelului de zgomot corectata cu valoarea zgomotului rezidual.			

Cod proba laborator	120198AEN	120195AEN	Valori limita conform STAS 10009/88
Identificare proba	LINDE GAZ - ACE GALATI limita incintei – EST Zgomot	LINDE GAZ - ACE GALATI limita incintei – NORD Zgomot	
Matrice proba			
Data prelevării	11.12.2018	11.12.2018	
Conditii de exploatare a instalatiei	Ora:13:00 – 13:30 Functionare normala a principalelor utilaje si instalatii	Ora:13:30 – 14:00 Functionare normala a principalelor utilaje si instalatii	
Prelevat de:	Personal laborator	Personal laborator	
Parametru	Unitate masura	Rezultat	Rezultat
<b>1. Nivel de zgomot exterior SR ISO 1996-1/2016<sup>^</sup></b>			
Nivel de zgomot exterior – activitati normale (intre orele 13:00-14:00)	dB(A)	51,0	62,8
Masuratori pentru nivel zgomot rezidual (ambiental) nu au putut fi efectuate deoarece utilajele implicate in procesul tehnologic nu pot fi oprite in totalitate. Implicit nu a putut fi furnizata o valoare a nivelului de zgomot corectata cu valoarea zgomotului rezidual.			

Conditii de mediu (*)			
Temperatura medie	°C	4,8	
Presiune barometrica	hPa	1006,4	
Umiditate atmosferica medie	U <sub>r</sub> %	48,6	
Viteza medie a vantului	m/s	0,2	
Directia vantului	-	NE	

Rezultate conform Raporte de Incercare 120195AEN; 120196AEN; 120197AEN; 120198AEN





## NOTE

- (^) Incercare subcontractata  
 (\*) Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la [sgs.romania@sgs](mailto: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.

- Alte observatii: - Incertitudinea se raporteaza in situatiile prevazute in nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005  
 - Valorile inregistrate ale factorilor de mediu nu au influentat masuratorile sonometrice pe perioada efectuarii acestora.  
 - Proba a fost prelevata in prezenta reprezentantului Linde Gaz- ASU Galati
- Echipamente utilizate - sonometru integrator cu memorie BLACK SOLO 01-clasa 1  
 - calibrator acustic CR :531A

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / 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](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atenția clientului asupra limitărilor de despăgubiri și problemelor de jurisdicție definite în Condiții

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat ca informatiile continute reflecta constatările Companiei numai de la momentul intervenției sale și în limitele instrucțiunilor de la Client, dacă există. Responsabilitatea Companiei este numai față de Clientul său 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.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Dacă nu este altfel specificat, rezultatele din acest raport de încercare se referă numai la probele analizate, care au fost colectate la o anumită dată, ora și condiții de mediu, așa cum este menționat în raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decat integral / This report must not be reproduced, except in full**

# SGS



*SGS este compania lider mondial in inspectie, verificare, testare si certificare. Recunoscuti ca si referinta globala pentru calitate si integritate, noi furnizam servicii inovative si solutiile 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:

5200222-33

21.12.2018



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: 9102607533

Redactat astazi: 21.12.2018

**SGS Romania S.A.**

Intocmit,  
Mihai Muresan

Verificat,  
Iulian Rusu

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](http://www.sgs.com)

FPS-07.EHS-10 Rev 0/2017

Member of SGS Group (SA)



## INDEX

---

### CUPRINS RAPORT

---

1. SCOPUL ANALIZELOR.....	3
2. METODOLOGIE .....	3
3. REZULTATE .....	4



## **1. SCOPUL ANALIZELOR**

---

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

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

Denumirea locatiei si instalatiei de unde au fost prelevate probele: amplasament punct de lucru ACE Galati.

Adresa: Linde Gaz Romania – punct de lucru ACE Galati, Strada Alexandru Moruzzi nr. 132 (conform declaratie client).

Data prelevarii: 11.12.2018

## **2. METODOLOGIE**

---

Probele au fost prelevate de reprezentantul laboratorului.

Probele au fost analizate in laboratorul partener SGS Romania, acreditat RENAR conform ISO 17025:2005, cu numarul LI 737.



### 3. REZULTATE

Cod proba laborator	12019 SOC	11020 SOC	Prag alerta/prag interventie conform OM 756/2997 Folosinta mai putin sensibila (mg/kg)
Identificare proba	Sol punct de prelevare F5 Adancime 5 cm	Sol punct de prelevare F5 Adancime 30 cm	
Matrice proba	Sol	Sol	
Data prelevarii	11.12.2018	11.12.2018	
Data primirii probei in laborator	12.12.2018	12.12.2018	
Prelevat de:	Personal SGS	Personal SGS	
Parametru	Unitate masura	Rezultat	Rezultat
<b>1. Indice de hidrocarburi LMB-PS.31</b>			
Indice de hidrocarburi	mg/Kg(S.U.)	<100	<100
			1000/2000

Cod proba laborator	11021 SOC	11022 SOC	Prag alerta/prag interventie conform OM 756/2997 Folosinta mai putin sensibila (mg/kg)
Identificare proba	Sol punct de prelevare F6 Adancime 5 cm	Sol punct de prelevare F6 Adancime 30 cm	
Matrice proba	Sol	Sol	
Data prelevarii	11.12.2018	11.12.2018	
Data primirii probei in laborator	12.12.2018	12.12.2018	
Prelevat de:	Personal SGS	Personal SGS	
Parametru	Unitate masura	Rezultat	Rezultat
<b>1. Indice de hidrocarburi LMB-PS.31</b>			
Indice de hidrocarburi	mg/Kg(S.U.)	<100	191,97
			1000/2000

Rezultate conform Rapoartelor de Incercare: 11019 SOC; 11020SOC; 11021 SOC; 11022 SOC.

#### Conditii de mediu (\*)

Temperatura medie	°C	4,8		
Presiune barometrica	hPa	1006,4		
Umiditate atmosferica medie	UR%	48,6		



## NOTE

S.U.	Substanta originala
(*)	Incercarile marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați Certificatul de Acreditare la <a href="mailto:sgs.romania@sgs">sgs.romania@sgs</a>
(#)	Valorile marcate sunt in afara limitelor acreditate de raportare ale incercarii.
ND	Nu sunt date disponibile

Rezultatele din acest raport nu sunt negociabile.

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

Alte observatii:

Inceritudinea se raporteaza in situatiile prevazute in nota 1 de la pct. 5.4.6.2 din SR EN ISO/CEI 17025:2005 / Uncertainty is reported in the cases stipulated in note 1, subchapter 5.4.6.2 of SR EN ISO/CEI 17025:2005.

## DISCLAIMERS / EXONERARE DE RASPUNDERE

This document is issued by the company under its general conditions of service available on request and accessible at [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). The client's attention is drawn to the limitation of indemnification and jurisdiction issues defined therein. / Acest document este emis de companie cu respectarea Conditilor generale privind serviciile, disponibile la cerere si accesibile la [http://www.sgs.com/terms\\_and\\_conditions.htm](http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm). Se atrage atentia clientului asupra limitarilor de despagubiri si problemelor de jurisdicție definite in Conditii

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. / Detinatorul acestui document este informat ca informatiile continute reflecta constatările Companiei numai de la momentul interventiei sale si in limitele instructiunilor de la Client, daca exista. Responsabilitatea Companiei este numai fata de Clientul sau si acest document nu exonereaza partile dintr-o tranzactie sa-si exercite toate drepturile si obligatiile din documentele tranzactiei. Orice modificare neautorizata, falsificare sau falsificare a continutului sau formei acestui document este ilegala si faptuitorii pot fi urmariti penal conform legii.

Unless otherwise stated the results shown in this analytical test report refer only to the tested sample(s) collected on a specific date, and time, and ambient conditions, as mentioned in the report. / Daca 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 si conditii de mediu, asa cum este mentionat in raport.

This Report refers exclusively to the state of the goods at the time and place of inspection only, which was carried out to the best of our knowledge and ability.

**Acest raport nu poate fi reprodus decat integral / This report must not be reproduced, except in full**

Linde Gas



Linde

An / to Firma / company **Agentia pentru Protectia Mediului Galati**

z.H. / attention **Dnei Director Executiv – Carmen SANDU**

Copie **Dnei Sef Serviciu Monitorizare – Miorita ARFIRE**

Telefax **0236 471 009**

Von / from **Linde Gaz România S.R.L. – Fabrica Acetilena Galati**

Telefax **0236 449 572**

Telefon / phone **0236 448 951**

Datum / date **GL 020 / 26.04.2018**

Seiten ges./ 12  
pages total

**Ref.: raportare E-PRTR 2017**

Stimate doamne,

Ca urmare a adresei dumneavoastra sus mentionate, va inaintam alaturat prezentei formularul pentru raportarea E-PRTR cu datele aferente anului 2017 pentru Fabrica de Acetilena Galati din cadrul S.C. Linde Gaz Romania S.R.L.

Cu stima,

Madalin MICU  
Director Fabrica Acetilena



**Linde Gaz Romania**

1

Timisoara  
Str. Avram Imbroane 9  
Tel.: +40 256 300 700  
Fax: +40 256 225 608

Bucuresti  
Autostrada Bucuresti – Pitesti km. 11  
Tel.: +40 21 318 1920  
Fax: +40 21 3181934

Galati  
Alexandru Moruzzi 132  
Tel.: +40 236 448 951  
Fax: +40 236 449 572

www.linde-gaz.ro

## ANEXA I

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### a) Datele operatorului

Anul de referință	2017
Numarul de identificare, codul complexului industrial	
Numele societății mamă	S.C LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.
Numele complexului industrial	Fabrica de acetilenă
Strada	Alexandru Moruzzi
Numarul	132
Codul postal	800223
Oras/sat	GALAȚI

Codul CAEN **	2014
Activitatea economica principală	Fabricarea gazului industrial
Bazin hidrografic	SIRET
Longitudine	28,08722 E
Latitudine	45,4466 N

\*\* ) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.





**c) Datele privind operatorul**

Volumul productiei	506 t/an
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	2.700
Numarul angajatilor	8

**Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama**

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	4(a)(i) Producere gaz industrial (acetilena)	4.1.Producere gaz industrial (acetilena)
Activitati secundare completate în ordine		

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**a) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		

**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**

**a) Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
2	Monoxid de carbon (CO)	500.000	0,05	-	E	
6	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000	-	-	E	
8	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> / NO <sub>2</sub> )	100.000	2,96	-	E	
11	Oxizi de sulf SO <sub>x</sub> / SO <sub>2</sub> )	150.000	0,1	-	E	

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

**b) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)**

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	-					
	-					
	-					
	-					
	-					

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)      da       nu

e) Transferul în afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)	E	E	1027			
Pentru eliminare (D)			-			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)			-			
Pentru eliminare (D)			-			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da  nu

f) Transferul în afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	E	E	561
Pentru eliminare (D)	E	E	29.400

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da  nu







**i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da  nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)				Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Minodora Iacob

Telefon: 0722 642344

E-Mail: minodora.iacob@ro.linde-gas.com

Localitate Ploiesti

**Data intocmirii,**

26.04.2018

**Semnatura si stampila operatorului**

  
A handwritten signature is written over a circular stamp. The stamp contains the text: LINDE-GAZ ROMANIA, 57, P.L. GALATI, Timisoara.

## PROCES VERBAL

Intocmit astazi 24.05.2018 cu ocazia verificarii si testarii periodice a conductelor subterane de pe amplasamentul fabricii de acetilena Galati.

In cadrul programului au fost testate si verificate urmatoarele conducte:

1. Conducte retea hidranti

Verificarea a constat in urmarirea nivelului bazinului ce contine rezerva intangibila de apa pe durata intregii zile de lucru, prin urmarirea presiunii si prin verificarea etanseitatii gurilor de hidrant.

2. Conducta alimentare cu apa din reseaua municipala

Verificarea a constat in izolarea tuturor consumatorilor si urmarirea apometrului montat pe conducta timp de 30 de minute.

3. Conducte evacuare ape uzate si pluviale

Verificarea a constat in blindarea capetelor conductelor in caminele de acces si introducerea in conducta de aer comprimat la presiunea de 1,5 bar si urmarirea acesteia timp de 15 minute.

4. Conducte agent termic

Verificarea a constat in urmarirea presiunii din reseaua de incalzire pe durata intregii zile de lucru.

In urma verificarilor efectuate nu au fost identificate pierderi ale fluidelor care circula prin tevilor mai sus mentionate.

Director Fabrica Acetilena  
Madalin Micu



Linde Gaz Romania

Timisoara  
Str. Avram Imbroane 9  
Tel.: +40 256 300 700  
Fax: +40 256 225 608  
www.linde-gaz.ro

Bucuresti  
Autostrada Bucuresti - Pitesti km. 11  
Tel.: +40 21 318 1920  
Fax: +40 21 3181934

Galati  
Alexandru Moruzzi 132  
Tel.: +40 236 448 951  
Fax: +40 236 449572