



**LINDE GAZ ROMÂNIA**

**TM 300416/ 21.03.2024**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**privind activitatea**  
**Linde Gaz România S.R.L.**  
**Punct de lucru Targoviste**  
**în anul 2023**

Întocmit,

Site Manager,

Catalin Baltac



Manager Mediu,

Minodora Iacob



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI	Linde Gaz România S.R.L.
NUMELE INSTALATIEI	Instalatia de hidrogen + Instalatia de apa demineralizata + ASU Targoviste
ADRESA INSTALATIEI	Sos. GAESTI nr. 16, Targoviste, jud. Dambovita
COD POSTAL	130087
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	44°55'27"N 25°27'24"E
Codul CAEN	2011
Activitatea principala conform OUG 152/2005	2011
Activitati secundare	4675. 5210
Autoritatea de reglementare	APM Dambovita
Numarul instalatiilor	instalatie de productie hidrogen: 1 instalatie de productie apa demineralizata ASU 1 ( oprita din functionare)
Numar ore de functionare pe an	7736
Numar angajati	4
Numarul autorizatiei integrate de mediu	24/18.04.2022
Numarul autorizatiei de gospodarie a apelor	165/10.12.2019
Persoana de contact	Catalin Baltac
Telefon	0749402841
Fax	
Adresa e-mail	catalin.baltac@linde.com

## 2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII –productia in anul 2023

Sectia / instalatie		Productia obtinuta in 2023	Capacitate de productie /an
Instalatia de hidrogen	Hidrogen[kNm <sup>3</sup> ]	1315120	2628000
ASU	Oxigen Nmc	0	36000000

2.	Hidrogen gaz	F+;R12;H280;H220	In utilaje si conducte	Instalatia nu e dotata cu unitati de stocare	0
3	Azot gaz	H281;S9;S2	1 x 100 mc -inertizare la pornire si oprire inst H2 -perna azot la stocatoarele de apa demineralizata	55000 Nmc (echivalent gaz)	42000
4	Acid sulfuric	C, R35, R35	Depozitul de chimicale	---	0,2

## 5. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

Unul dintre principalele obiective care capătă o însemnătate tot mai mare o reprezintă utilizarea eficientă a materiilor prime, materialelor, a materiilor auxiliare și utilităților de către LINDE GAZ ROMANIA.

Asfel, în anul 2023, 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.

In anul 2023 s-au consumat:

- apă: 12791 mc
- energie electrică: 482557 kWh
- gaz metan : 941980 mc

Raportat la consumurile prezentate mai sus, producțiile obținute au fost:

- hidrogen: 1315120 Nmc

Pentru realizarea acestor cantități de produs finit, în procesul de fabricație s-au mai utilizat ca și materii auxiliare:

Cantitate utilizata in 2023

Azot (mc)	11890
Sare (NaCl) tablete	7675 kg
Continuu AT4505	85 kg
Biocid NS1164	60kg

## 7. MONITORIZARE EMISIILOR IN APA

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
24.03.2023  Trim I	Inst Hidrogen	Camin colectare ape Tehnologice instalatie H2	pH	8.3	6.5-8.5	Raport analize Nr 50000198-7/ 24.03.2023
			Subst. Extr. In solvent	<20 mg/l	20	
			cloruri	<5 mg/l	500	
			Materii in suspensie	<5 mg/l	60	
			Det. sintetici	<0.1 mg/l	0.5	
			Azot amoniacal	0,562 mg/l	3	
			Azotati	0,540 mg/l	37	
			Azotiti	<0,04 mg/l	2	
CCOCCRr	35.84 mgO2/l	125				

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
07.07.2023  Trim II	Inst Hidrogen	Camin colectare ape Tehnologice instalatie H2	pH	8.2	6.5-8.5	Raport analize Nr 50000284-1/ 07.07.2023
			Subst. Extr. In solvent	<20 mg/l	20	
			cloruri	<5 mg/l	500	
			Materii in suspensie	5 mg/l	60	
			Det. sintetici	<0.1 mg/l	0.5	
			Azot amoniacal	0,854 mg/l	3	
			Azotati	0,524 mg/l	37	
			Azotiti	<0,04 mg/l	2	
CCOCCRr	62.1 mgO2/l	125				

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apă uzată	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinată	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
12.10.2023	Inst Hidrogen	Camin colectare ape Tehnologice instalatie H2	pH	7,4	6.5-8.5	Raport analize
			Subst. Extr. In solvent	<20 mg/l	20	
			cloruri	<5 mg/l	500	

## **11. COSTURI DE MEDIU/INVESTITII**

Cheltuielile pentru protejarea mediului, în anul 2023, au fost prilejuite de monitorizarea factorilor de mediu (emisii, ape, zgomot), depozitarea temporara, gestionarea și eliminarea deșeurilor, întocmirea și administrarea documentelor specifice Sistemului de Management de Mediu, întocmirea documentelor specifice, în conformitate cu reglementările legale în vigoare: obtinere avize, acorduri, autorizatii etc

Așadar, în anul 2023, pentru protejarea mediului înconjurător s-au cheltuit aproximativ 2.000 EUR.

## **12. MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL**

**Nu este cazul**

## **12. ANEXE**

1. Politica HSE –Linde Gaz Romania
2. Raport de analiza nr. 50000198-7/ 24.03.2023 emis de SGS Romania SRL
3. Raport de analiza nr. 50000284-1/ 07.07.2023 emis de SGS Romania SRL
4. Raport de analiza nr. 50000284-22 / 12.10.2023 emis de SGS Romania SRL
5. Raport de analize nr. 50000284-27/04.12.2023 emis de SGS Romania SRL
6. Raport de analize nr. 50000198 -9/13.04.2023 emis de SGS Romania SRL
7. Raport de analize nr. 50000198 -30/27.12.2023 emis de SGS Romania SRL