



**LINDE GAZ ROMÂNIA**

**TM293009/10.02.2023**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**  
**privind activitatea**  
**Linde Gaz România S.R.L.**  
**Punct de lucru Buzau - Instalatia de hidrogen**  
**în anul 2022**

Întocmit,

Site Manager,

Dragos Serbanescu

Manager Mediu,

Minodora Iacob



## INTRODUCERE

Raportul anual privind starea mediului este o cerință a autorității de mediu, impusă prin autorizația integrată de mediu nr. 11/19.11.2018, deținută de LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L. pentru instalațiile de hidrogen din cadrul punctului de lucru Buzau, str. Urziceni nr. 33, Buzau, jud. Buzau.

Politica privind sănătatea, securitatea și mediul (HSE) a S.C. Linde Gaz Romania S.R.L. prevede ca: „securitatea, sănătatea și grija pentru mediul înconjurător sunt principii fundamentale ale activității noastre”, unul dintre angajamente fiind „să proiectăm, să construim și să exploatem instalațiile noastre într-un mod sigur, eficient și care respecta mediul înconjurător”.

Bilanțul activității desfășurate de societate în anul 2022 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 2022, la investițiile făcute în vederea creșterii eficienței activității și pentru menținerea calității mediului la un nivel ridicat.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

IDENTIFICAREA DISPOZITIVULUI	Linde Gaz România S.R.L.
NUMELE INSTALATIEI	Instalatii de hidrogen + Instalatia de apa demineralizata
ADRESA INSTALATIEI	Str. Urziceni nr. 33, Buzau
COD POSTAL	120226
COORDONATELE AMPLASAMENTULUI (latitudine N, latitudine E)	45,137285 N 26,823202 E
Codul CAEN	2011
Activitatea principala	2011-Productie gaze industriale
Volumul productiei	<b>343027</b> Nmc
Autoritatea de reglementare	APM Buzau
Numarul instalatiilor	instalatii de producere hidrogen: 2 instalatii de producere apa demineralizata: 2
Numar ore de functionare pe an	<b>6138 (G1)+7035 (G2)</b>
Numarul angajatilor	1
Numarul autorizatiei integrate de mediu	11 / 19.11.2018
Numarul autorizatiei de gospodarire a apelor	43/17.06.2021
Persoana de contact	Minodora Iacob
Telefon	0722642344
Fax	0244572410
Adresa e-mail	minodora.iacob@linde.com

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere
Cod CAEN rev. 2: 2011 Fabricarea gazelor industriale	Fabricarea gazelor industriale (producerea compusilor chimici anorganici, precum hidrogenul)

## 2. DATE PRIVIND DESFASURAREA ACTIVITATII –productia in anul 2022

### Consumuri de materii prime

#### Instalatia 1G:

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Gaz metan	Nmc	<b>82248</b>	<b>986971</b>
Apa demineralizata	litri	<b>188236</b>	<b>2258826</b>

**Instalatia 2G:**

Tip materie prima	Unitate de masura	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Gaz metan	Nmc	57115	685378
Apa demineralizata	l	161425	1937101

**Productie****Instalatia 1G:**

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie lunara realizata	Productie anuala realizata
Hidrogen	Nmc	300Nmc/h	163251	1959006

**Instalatia 2G:**

Tip produs	Unitate de masura	Productie maxima proiectata	Productie lunara realizata	Productie anuala realizata
Hidrogen	Nmc	300 Nmc/h	123252	1479020

**Consum de energie si combustibili**

Energie electrica si combustibili utilizati	Unitate de masura	Consum lunar (medie)	Consum anual
Energie electrica	kWh	107361	1285890
Gaz natural	mc	139363	1672349

**Consumuri de apa**

	Sursa proprie/terti	Unitatea de masura	Consum lunar	Consum anual
Apa subterana				
Apa de suprafata				
Apa municipala	Tert	mc	1290	14653

## Reclamatii

Reclamatii de mediu			
Reclamatii primite	0	N/A	-
Reclamatii care cer o actiune corectiva	0	N/A	-
Categorii de reclamatii			
• Miros	0	N/A	-
• Zgomot	0	N/A	-
• Apa	0	N/A	-
• Aer	0	N/A	-
• Procedurale	0	N/A	-
• Diverse	0	N/A	-

## MONITORIZARE IMISII -LINDE BUZAU

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
26-27.09.2022	Inst Hidrogen	Limita incinta spre zona rezidentiala	Dioxid de sulf	0,31 µg/mc (30') <loq µg/mc (24h)	0,75	Raport analize Nr.50000004-7/10.10.2022
			Dioxid de azot	0,15 µg/mc (30') 0,04 µg/mc (24h)	0,3	
			Monoxid de carbon	3,3 mg/mc (30') 1,0 mg/mc (24h')	6	
			Pulberi in suspensie	0,27 µg/mc(30') 0,11 µg/mc(24h)	0,5	

**MONITORIZARE EMISII GAZE ARSE-LINDE- BUZAU**

<b>Data efectuării analizei</b>	<b>Sursa generatoare de apă uzată</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare ape uzate</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Valoare determinată</b>	<b>V.L. conf.act de reglementare</b>	<b>Observatii</b>
07.06.2022	Inst Hidrogen	Cos dispersie cu dimensiunile H=4,513 m și D=0,397 m ( S1 1G ) /filtru pentru reținerea pulberilor din gaze naturale înainte de intrarea în compresor + filtru pentru reținere pulberi din gazele naturale înainte de intrare în reformer + arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	Pulberi	<0,5 mg/Nmc	5	Raport analize nr. 5001163-6/ 07.06.2022
			CO	<1,64 mg/Nmc	100	
			SO <sub>2</sub>	<3,75 mg/Nmc	35	
			NO <sub>x</sub>	32,52 mg/Nmc	140	
07.06.2022	Inst Hidrogen	Cos dispersie cu dimensiunile H=10,1 m și D=0,254 m ( S1 2G ) /filtru pentru reținerea pulberilor din gaze naturale înainte de intrarea în compresor + filtru pentru reținere pulberi din gazele naturale înainte de intrare în reformer + arzătoare cu NO <sub>x</sub> redus	Pulberi	<0,5 mg/Nmc	5	Raport analize nr. 5001163-6/ 07.06.2022
			CO	<1,79 mg/Nmc	100	
			SO <sub>2</sub>	<4,11 mg/Nmc	35	
			NO <sub>x</sub>	46,07 mg/Nmc	140	

## MONITORIZARE ZGOMOT

	Limita amplasament in dreptul rezervorului de stocare Hidrogen	Limita amplasament rezervor apa PSI	Limita amplasament in dreptul instalatiei de Hidrogen H1G	Limita amplasament in dreptul turnului de racire	Valori limita conform A.I.M nr. 11/19.11.2018/SR 10009:2017
Masuratori de zi cu activitate	50,0	50,2	50,0	49,9	65/60
Masuratori de noapte cu activitate	41,0	41,1	40,8	40,8	65/55

Raport de analize si masuratori nr. 50000004-8/10.10.2022.

## MONITORIZARE EMISIILOR IN APA SUBTERANA -PL BUZAU

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
26.09.2022	Inst Hidrogen	Apa subterana Put monitorizare apa uzata	pH	6,8	7,76	Raport analize Nr 50000004-5/11.10.2022
			Fier ( Fe )	0,06 mg/l	4,49	
			Plumb ( Pb )	0,001mg/l	<0,003	
			Cadmiu ( Cd )	<0,0003mg/l	0,012	
			Cloruri	212,718 mg/l	334,1	
			Nichel ( Ni )	<0,005mg/l	<0,01225	
			Zinc ( Zn )	0,05 mg/l	<0,05	

**MONITORIZARE EMISIILOR IN APA**  
**Punct de lucru BUZAU**  
**Trim. I -2022**

<b>Data efectuării analizei</b>	<b>Sursa generatoare de apă uzată</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare ape uzate</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Valoare determinată</b>	<b>V.L. conf. act de reglementare</b>	<b>Observatii</b>
15.03.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final înainte de deversare în canalizarea menajera SC BETA SA – pentru apele uzate menajere și tehnologice ( C1 apă uzată)	pH	8,1	6,5-8,5	Raport analize Nr 5001064-10/ 31.03.2022
			Materii în suspensii	4,5 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	27,4 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	73,9 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,550 mg/l	30 mg/l	
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20 (3,4#) mg/l	30 mg/l	
			Sulfati	81,4 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,679 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 (0,009#) mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.001 mg/l	1 mg/l	
			Detergenți sintetici	0,370 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	776,0 mg/l	2000 mg/l	
15.03.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final înainte de deversare în canalizare pluviala SC Beta SA – pentru apele pluviale (C2 apă uzată)	pH	7.3	6,5-8,5	Raport analize Nr 5001064-10/ 31.03.2022
			Materii în suspensii	7.5 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	26,9 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	71,23 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,062 mg/l	30 mg/l	
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20 (1,6#) mg/l	30 mg/l	



			Sulfati	193,0 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,679 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 (0,007#) mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.001 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,201 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	1617,0 mg/l	2000 mg/l	
15.03.2022	Inst Hidrogen	Caminul C5 si C6 care sunt interconectate cu caminul C3 aferent retelei de canalizare interna a SC Hoeganaes Corporation Europe SA - pentru apele uzate tehnologice (C3)	Temperatura	24,6 ° C		Raport analize Nr 5001064-10/ 31.03.2022
			pH	6,7	6,5-8,5	
			Azot amoniacal	0,591 mg/l	3 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (1,2#) mg/l	30 mg/l	
			Materii in suspensii	3,5 mg/l	60 mg/l	

**MONITORIZARE EMISIILOR IN APA**  
**Punct de lucru BUZAU**  
**Trim. II-2022**

<b>Data efectuării analizei</b>	<b>Sursa generatoare de apa uzata</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare ape uzate</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Valoare determinata</b>	<b>V.L. conf. act de reglementare</b>	<b>Observatii</b>
07.06.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final inainte de deversare in canalizarea menajera SC BETA SA –	pH	6,7	6,5-8,5	Raport analize Nr 5001163-8/ 22.06.2022
			Materii in suspensii	5,5 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	8,2 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	18,65 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot	2,20 mg/l	30 mg/l	

		pentru apele uzate menajere si tehnologice ( C1 apa uzata)	amoniacal			
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (3,5#) mg/l	30 mg/l	
			Sulfati	5,14 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	4,52 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 (0,054#) mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.002 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,240 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	21,0 mg/l	2000 mg/l	
07.06.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final inainte de deversare in canalizare pluviala SC Beta SA – pentru apele pluviale (C2 apa uzata)	pH	7,9	6,5-8,5	Raport analize Nr 5001163-8/ 22.06.2022
			Materii in suspensii	3,0 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	41,0 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	101,7 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,019 mg/l	30 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (1,4#) mg/l	30 mg/l	
			Sulfati	79,8 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,161 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	0,329 mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.002 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,162 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	776,0 mg/l	2000 mg/l	
07.06.2022	Inst Hidrogen	Caminul C5 si C6 care sunt interconectate cu caminul C3 aferent retelei de canalizare interna a SC Hoeganaes Corporation Europe SA - pentru apele uzate tehnologice (C3)	Temperatura	18,8 ° C	35	Raport analize Nr 5001163-8/ 22.06.2022
			pH	6,7	6,5-8,5	
			Azot amoniacal	0,813 mg/l	3 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (1,2#) mg/l	30 mg/l	
			Materii in suspensii	3,25 mg/l	60 mg/l	

**MONITORIZARE EMISIILOR IN APA**  
**Punct de lucru BUZAU**  
**Trim. III-2022**

<b>Data efectuării analizei</b>	<b>Sursa generatoare de apă uzată</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare apă uzate</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Valoare determinată</b>	<b>V.L. conf. act de reglementare</b>	<b>Observatii</b>
26.09.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final înainte de deversare în canalizarea menajeră SC BETA SA – pentru apele uzate menajere și tehnologice ( C1 apă uzată)	pH	6,8	6,5-8,5	Raport analize Nr 50000004-6/ 10.10.2022
			Materii în suspensii	7,0 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	7,3 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	<30(#20,35) mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,152 mg/l	30 mg/l	
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20 (4,2#) mg/l	30 mg/l	
			Sulfati	77,9 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,799 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.002 mg/l	1 mg/l	
			Detergenți sintetici	0,151 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	650 mg/l	2000 mg/l	
26.09.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final înainte de deversare în canalizare pluvială SC Beta SA – pentru apele pluviale (C2 apă uzată)	pH	7,8	6,5-8,5	Raport analize Nr 50000004-6/ 10.10.2022
			Materii în suspensii	3,0 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	17,91 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	46,6 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,242 mg/l	30 mg/l	
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	<20 (#1,8) mg/l	30 mg/l	

			Sulfati	100,8 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,294 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.002 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,141 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	756 mg/l	2000 mg/l	
26.09.2022	Inst Hidrogen	Caminul C5 si C6 care sunt interconectate cu caminul C3 aferent retelei de canalizare interna a SC Hoeganaes Corporation Europe SA - pentru apele uzate tehnologice (C3)	Temperatura	18,9 ° C		Raport analize Nr 50000004-6/ 10.10.2022
			pH	7,6	6,5-8,5	
			Azot amoniacal	0,268 mg/l	3 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (#1,6) mg/l	30 mg/l	
			Materii in suspensii	6 mg/l	60 mg/l	

**MONITORIZARE EMISIILOR IN APA**  
**Punct de lucru BUZAU**  
**Trim IV-2022**

<b>Data efectuării analizei</b>	<b>Sursa generatoare de apa uzata</b>	<b>Punct de evacuare/ prelevare ape uzate</b>	<b>Indicator analizat</b>	<b>Valoare determinata</b>	<b>V.L. conf.act de reglementare</b>	<b>Observatii</b>
22.11.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final inainte de deversare in canalizarea menajera SC BETA SA – pentru apele uzate menajere si tehnologice (	pH	7,8	6,5-8,5	Raport analize Nr 50000004-17/09.12.2022
			Materii in suspensii	8,5 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	23,1 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	60,5 mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	0,390 mg/l	30 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi	<20 (4,8) mg/l	30 mg/l	

		C1 apa uzata)	organici			
			Sulfati	93,9 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,559 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.01 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,467 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	709 mg/l	2000 mg/l	
22.11.2022	Inst Hidrogen	Caminul de evacuare final inainte de deversare in canalizare pluviala SC Beta SA – pentru apele pluviale (C2 apa uzata)	pH	7.9	6,5-8,5	Raport analize Nr 50000004-17/09.12.2022
			Materii in suspensii	2.0 mg/l	200 mg/l	
			CBO5	5,9 mg O2/l	150 mg O2/l	
			CCO-Cr	<30(#15,0) mg O2/l	300 mg O2/l	
			Azot amoniacal	<0,04(#0,18) mg/l	30 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (#1,8) mg/l	30 mg/l	
			Sulfati	123,2 mg/l	600 mg/l	
			Fosfor total	0,681 mg/l	5 mg/l	
			Fier total ionic	<0,2 mg/l	5 mg/l	
			Crom total	<0.01 mg/l	1 mg/l	
			Detergenti sintetici	0,121 mg/l	20 mg/l	
			Reziduu filtrat la 105° C	984 mg/l	2000 mg/l	
22.11.2022	Inst Hidrogen	Caminul C5 si C6 care sunt interconectate cu caminul C3 aferent retelei de canalizare interna a SC Hoeganaes Corporation Europe SA - pentru apele uzate tehnologice (C3)	Temperatura	21,5 ° C		
			pH	6,4	6,5-8,5	
			Azot amoniacal	0,324 mg/l	3 mg/l	
			Substante extractibile cu solventi organici	<20 (#6,2) mg/l	30 mg/l	
			Materii in suspensii	4,5 mg/l	60 mg/l	

## MONITORIZARE CALITATE SOL LINDE -PL BUZAU

Data efectuării analizei	Sursa generatoare de apa uzata	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator analizat	Valoare determinata	V.L. conf.act de reglementare	Observatii
07.06.2022	Inst Hidrogen	Punctul S1 (la limita amplasament inst. – 5 cm )	pH	6,70	-	Raport analize Nr 5001163-10/28.06.2022
			Cupru ( Cu )	21,8 mg/kg	250	
			Zinc ( Zn )	51 mg/kg	700	
			Crom total ( Cr total)	24,5 mg/kg	300	
			Nichel ( Ni )	29,4 mg/kg	200	
			Produse petroliere Indice de hidrocarburi C10-C40	<20 mg/kg	1000	
07.06.2022	Inst Hidrogen	Punctul S1 (la limita amplasament inst. – 30 cm )	pH	6,93	-	Raport analize Nr 5001163-10/28.06.2022
			Cupru ( Cu )	34,5 mg/kg	250	
			Zinc ( Zn )	72,1 mg/kg	700	
			Crom total ( Cr total)	42,8 mg/kg	300	
			Nichel ( Ni )	42,1 mg/kg	200	
			Produse petroliere Indice de hidrocarburi C10-C40	<20 mg/kg	1000	

### 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.

Masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice: mentinerea instalatiilor la parametri proiectati, prin inspectie si mentenanta periodica.

Asfel, în anul 2022, 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.

## Gestiunea deseurilor

**Tabel Generarea și gestionarea deșeurilor în anul 2022**

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu <sup>1)</sup>	Stoc la începutul anului (tone)	Cantitate generată în unitate (tone)	Cantitate preluată		Cantitate predată spre valorificare/ eliminare	Stoc la sfârșitul anului (tone)
					din România (tone)	din alte țări (tone)		
	A	1	2	3	4	5	6	0
1	Municipale amestecate	20 03 01	0	0	0	0	0	0
2	Catalizator uzat	16 08 07*	0,370	0,210			0,580	0
3	Ulei uzat	13 02 06*	0,102	0	0	0	0,040	0,062
4	Filtre ulei	15 02 02*	0,005	0,010	0	0	0,015	0
5	Ambalaje hartie carton	15 01 01	0,001	0,004	0	0	0,005	0
6	Cauciuc	16 03 06	0,005	0,045	0	0	0,050	0
7	Metale feroase	20 01 40	0,030	0,070	0	0	0,100	0
8	Plastic	20 01 39	0,012	0,048	0	0	0,060	0
9	Ambalaje lemn	15 01 03	0,025	0,055	0	0	0,080	0
10	Deseuri din ambalaje plastic contaminate(bidoane)	15 01 10*	0	0,100	0	0	0,100	0
11	Materiale izolante	17 06 04	0,050	0,210	0	0	0,260	0

**Gestiunea substantelor si preparatelor periculoase**  
**REGISTRU SUBSTANTE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE**  
**Intocmit conform prevederilor OUG nr 195/2005 privind protectia mediului, Cap. III, Art. 28, lit.b**

Nr. crt.	Substanta chimica periculoasa (preparat ch. peric)	Data intrarii in societate	Cantitate intrata Stoc initial / consumat (kg)	Caracteristici	Ambalaje/ tip SP intrata	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura
1	Catalizator Katalco 33-1	-	0	Conf. MSDS	Recipient tabla	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
2	Catalizator Katalco 57-7	-	0	Conf. MSDS	Recipient tabla	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
3	Catalizator Katalco 71-5M	-	0	Conf. MSDS	Recipient tabla	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
4	Catalizator Katalco 71-6M	-	0	Conf. MSDS	Recipient tabla	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
5	Catalizator Katalco 542	-	0	Conf. MSDS	Recipient tabla	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
6	Spectrus NX 1164	2022	0/80	Conf. MSDS	Recipient plastic	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
7	Continuum AT4505	2022	0/140	Conf. MSDS	Recipient plastic	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
8	Antigel	-	0	Conf. MSDS	Recipient plastic	Brazi	da	-	Vierasu Vasile	
9	Sare	2022	150/0	Conf. MSDS	Saci rafie	Btrazi	da	-	Vierasu Vasile	



**FUNCTIONARI ANORMALE/POLUARI ACCIDENTALE- EFECTELE  
ACESTORA SI MASURILE INTREPRINSE**  
– nu este cazul.

**COSTURI DE MEDIU/INVESTITII**

Cheltuielile pentru protejarea mediului, în anul 2022, au fost prilejuite de 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 2022, pentru protejarea mediului înconjurător s-au cheltuit aproximativ 3.000 EUR.

**MASURI DISPUSE DE AUTORITATILE DE CONTROL**

Urmare a inspectiei din 20-21.01.2022 efectuata de Garda de Mediu, s-au dispus urmatoarele masuri:

**SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE**

Nr. Crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1.	Se va intocmi si transmite la APM Buzau si GNM CJ Buzau raportul anual de mediu (RAM) pentru anul 2021.	Conducerea societatii	31.03.2022
2.	Se va transmite la APM Buzau Raportul anual pentru anul 2021 pentru Registrul IPPC si Registrul european al poluanților emiși si transferati, conform HG nr. 140/2008 (EPRTR).	Conducerea societatii	30.04.2022
3	Se va transmite raportul anual privind ambalajele si deseurile de ambalaje introduse pe piata nationala in anul 2021, conform HG nr. 794/2012, catre APM Timisoara, pentru bunurile ambalate (din import) pe care societatea le introduce pe piata nationala	Conducerea societatii	25.02.2022

Masurile au fost indeplinite in termenul mentionat mai sus.

## ANEXE

1. Politica HSE –Linde Gaz Romania
1. Raport de analiza nr. 50000004-7/10.10.2022 emis de SGS Romania SRL
2. Raport de analiza nr. 5001163-6/07.06.2022 emis de SGS Romania SRL
3. Raport de analiza nr. 50000004-8/10.10.2022 emis de SGS Romania SRL
4. Raport de analiza nr. 50000004-5/11.10.2022 emis de SGS Romania SRL
5. Raport de analiza nr. 5001064-10/ 31.03.2022 emis de SGS Romania SRL
6. Raport de analiza nr. 5001163- 8/ 22.06.2022 emis de SGS Romania SRL
7. Raport de analiza nr. 50000004-6/10.10.2022 emis de SGS Romania SRL
8. Raport de analiza nr. 50000004-17/09.12.2022 emis de SGS Romania SRL
9. Raport de analiza nr. 5001163-10/28.06.2022 emis de SGS Romania SRL