

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU  
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA MARGHITA  
APARTINAND SC NUTRISUIN SRL PALOTA**

**1. Activitatea de productie in anul 2023**

**1.1. Productie obtinuta**

La ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 7 hale avand o capacitate totala 16.000 locuri.

In anul 2023 la Ferma Marghita au fost in medie **1.941 capete porci / zi**.

**1.2. Consum de materii prime**

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2023 s-a folosit o cantitate de 1.833.000 kg furaje ( **consum 2,58 kg furaje / porc / zi** – 1.833.000 kg : 365 zile = 5.021 kg/zi : 1.941 capete = 2,58 kg / porc /zi ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2023 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 396 kg substante dezinfectante. ( Virkon S 100 kg, Deptal 175 litri, Fumagri OPP 21 kg ), rezultand un **consum 0,026 kg substante dezinfectante / mp** ( 396 kg / 15.000 mp ).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2022 s-a folosit o cantitate de 11.367.000 litri apa.( **consum 16,04 litri apa / porc / zi** – 11.367.000 litri : 365 zile = 31.142 litri/zi : 1.941 capete = 16,04 litri / porc /zi )(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara ).

**1.5. Utilitatile la Ferma Marghita in anul 2023:**

- apa captata: in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 11.367 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

**1.6. In anul 2023 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer ( 20.03.01 )	mc	0,00	0,48	0,00	0,48	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06 )	mc	3645,00	4400,00	5678,00	0,00	2267,00
3.	Cadavre de porc ( 02.01.02.)	tone	5,217	55,172	0,000	58,970	1,419

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2023

4.	Deseuri medicamente (18.02.02* )	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.	Ambalaje hartie si carton ( 15.01.01 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice ( 15.01.02 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice ( 02.01.10 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Materiale plastice ( 20.01.39. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton ( 20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfec. (15.01.10*.)	tone	0,0000	0,0252	0,00	0,0252	0,0000
11	Tuburi fluorescente ( 20.01.21. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0
12	Mestecuri din beton ( 17.01.07. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>3650,22</b>	<b>4455,680</b>	<b>5678,000</b>	<b>59,480</b>	

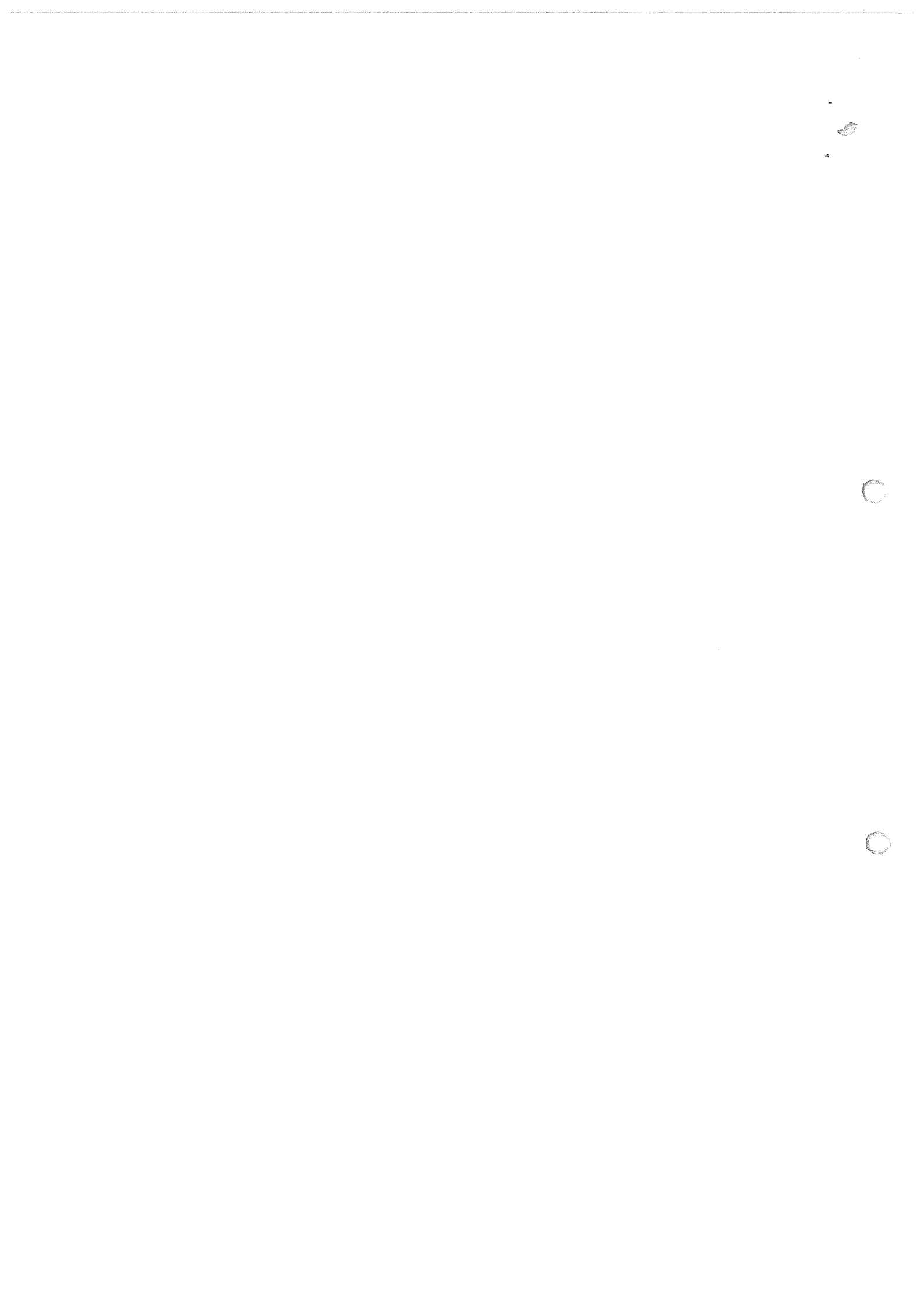
**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SA – pentru deseu menajer
- SC ECOPROVET SRL Oradea– pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

**2.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase**

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului si responsabil privind gestiunea deseurilor pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma Zamfira Pustai.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.



A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Marghita
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Marghita
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Marghita
- evidenta reclamatiilor de mediu, la Ferma Marghita
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Marghita
- Plan de inchidere, la Ferma Marghita.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-na Zamfira Pustai.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii sub 1% si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD Romania SRL ( agentul colector ).

In anul 2023 la Ferma Marghita nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

### **3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu**

#### **3.1. Ape subterane**

In anul 2023 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi ) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor ( efectuate de CMS Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare semestriala.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2023 – R.I. nr. 972, 973, 974 / 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 - R.I. nr. 2365, 2366, 2367 / 01.08.2023 ).

#### **3.2. Ape uzate menajere**

In anul 2023 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de Laboratorul CAO Oradea ) cu frecventa de monitorizare “ la fiecare vidanjare”.

Din analizele efectuate la Ferma Marghita reiese ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

Deoarece in anul 2023 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2023 – R.I. nr. 1359 / 04.07.2023 ).

#### **3.3. Aer**



### Amoniac, hidrogen sulfurat

In anul 2022 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat ( efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare de 2 ori pe an, in perioada mai – septembrie 2023 ), in doua puncte diferite ale fermei, in 3 zile diferite.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admisc.

S-a anexat 12 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac ( R.I. nr. 1042,1043, 1050, 1051, 1065, 1066, 1074, 1075, 1092, 1093, 1109, 1110 / 18.05.2023).

### 3.4. Sol

In anul 2023 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la sol, in zona iazurilor de stocare a dejectiilor, aceasta fiind proba martor. Analize au fost efectuate de catre efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca frecventa de monitorizare fiind "anuala " ).

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru sol ( 1 buletin de analiza pentru anul 2023 – R.I. nr.2354/ 10.08.2023 ).

## 4. Raportarea EPRTR

### ANEXA II

#### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### Datele operatorului

Anul de referință	2023
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	RO6BH 74
Numele societății mamă	SC NUTRISUIN SRL PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX ZOOTEHNIC MARGHITA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	415300
Oras/sat	MARGHITA

Codul CAEN **	0146
---------------	------



Activitatea economica principală	CREȘTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	655022
Latitudine	302592

\* ) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în rapoartările următoare acesta să fie completat de către operatori

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

**Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidentialitatii				





**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	1.941 capete – 582,30 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	7
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	7. (a) (ii ) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci.	6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

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

- **Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" 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 *
	Amoniac (NH3)	10000	12600	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	15600	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		0	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMVOC)		1100	0	C	EMEP

\* ) 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

**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**

SOL						
Nr. din Anexa II	Poluant emis 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 poluantilor in apa uzata**

Transfer in apa uzata						
Nr. din Anexa II	Poluant emis 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 înregistrează în Registrul E-PRTR?  
 (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)      **da**       **nu**

**e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de Adresa amplasamentului valorificare/ eliminare
Pentru valorificare (R)	-		-		-
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 Adresa amplasamentului 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 înregistrează în Registrul E-PRTR?  
 (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)      **da**       **nu**

**f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	-



Pentru eliminare (D)	C	masurare	-
-------------------------	---	----------	---

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

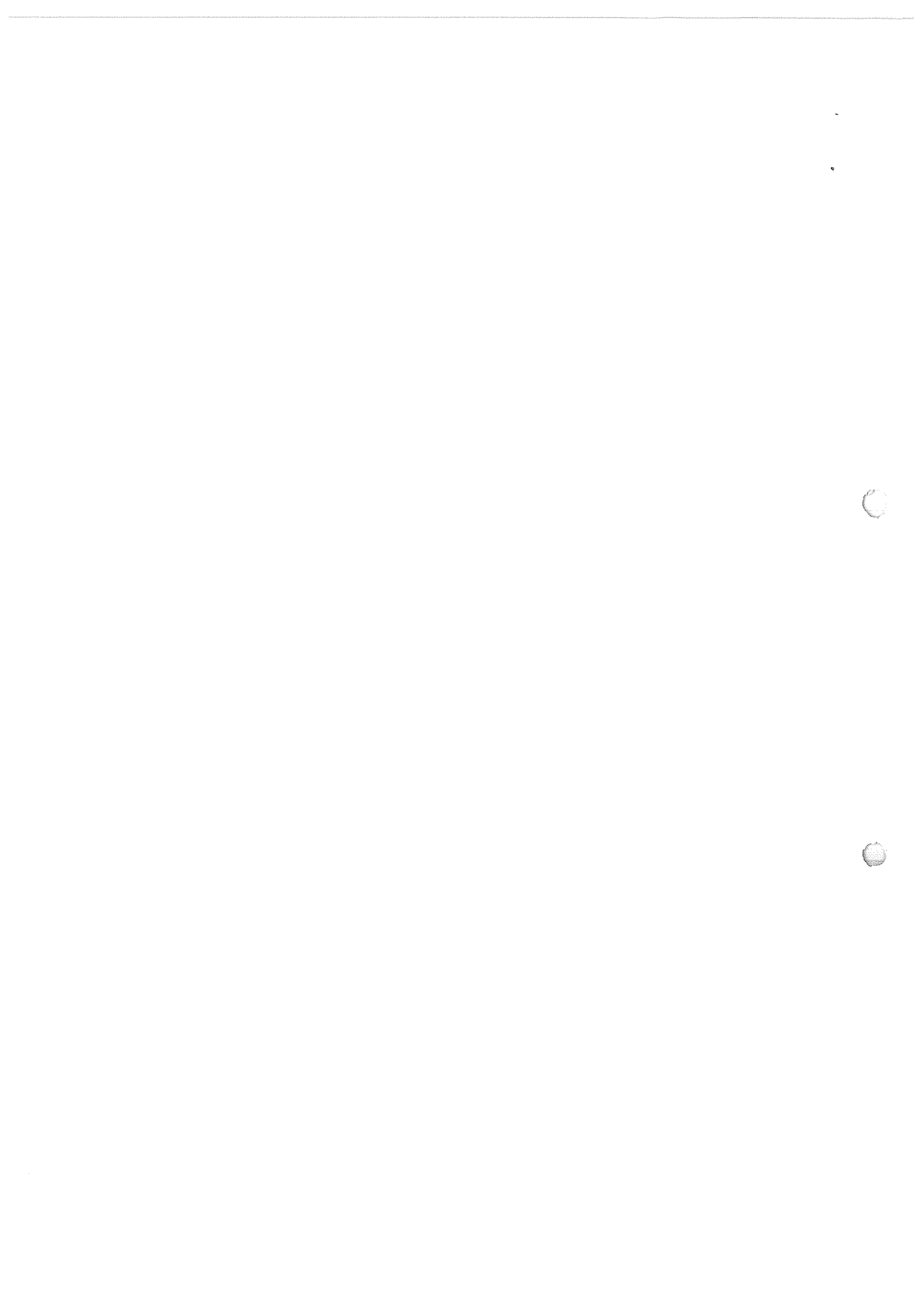
**g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**  
(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

da       nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da       nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-



-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

**h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata**

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

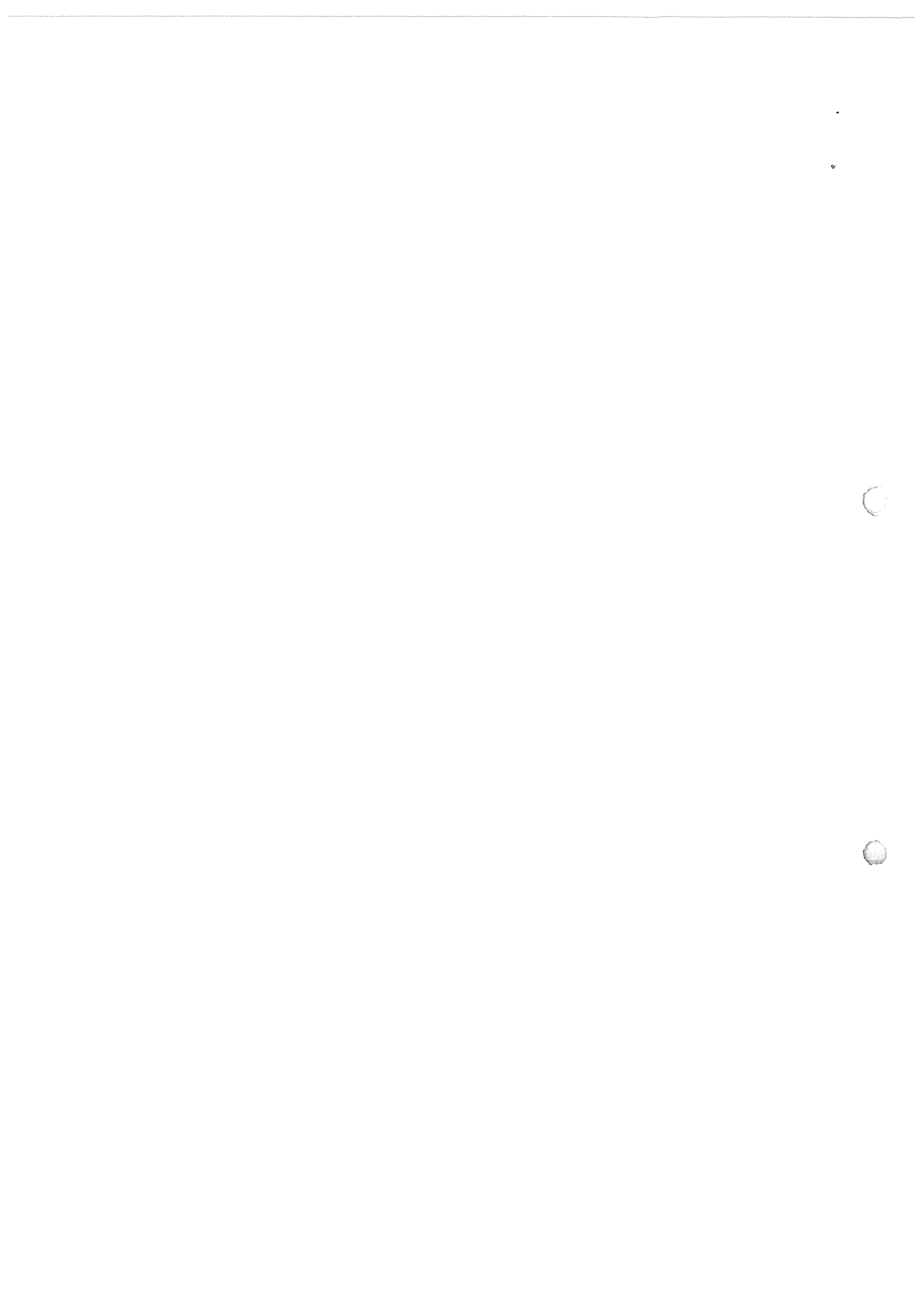


**i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

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

da  nu

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





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

Numele si prenumele: DRAGU DAN

Telefon: 0727.200924 / 0259.471811

E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro

Localitate ORADEA, JUDEI BIHOR

Data intocmirii,

12.03.2024

Semnatura si stampila operatorului

\_\_\_\_\_

#### 5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2023, la Ferma Marghita

##### A ) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRISUIN SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **R18073560**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/219048/2005**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : **0259.471811**

5. **Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților, locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora**

##### **Numele instalației**

Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, cu o capacitate mai mare de 2.000 de capete.



## 1. Descrierea terenului

### 1.1 Așezarea terenului

Ferma Marghita aparținând S.C.Nutrisuin S.R.L. este situată în extravilanul localității Marghita la aproximativ 2400 m față de zona rezidențială .

Localitatea Marghita se află situată în partea de nord-vest a țării, în zona de nord a județului Bihor ,pe malul drept al râului Barcău, aproape de confluența cu pârâul Bistra.

Amplasamentul unității se află pe o deviație a drumului județean Marghita-Tășnad, pe partea dreaptă a arterei menționate .

### 1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutrisuin S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora, terenului aflat în folosința unității, conform extrasului de carte funciară cu numărul 46 înregistrate cu numărul topo 33 a Cărții Funciare Marghita .

Din suprafața totală de mp pe care o exploatează societatea , 60522 mp reprezintă suprafață amenajată.

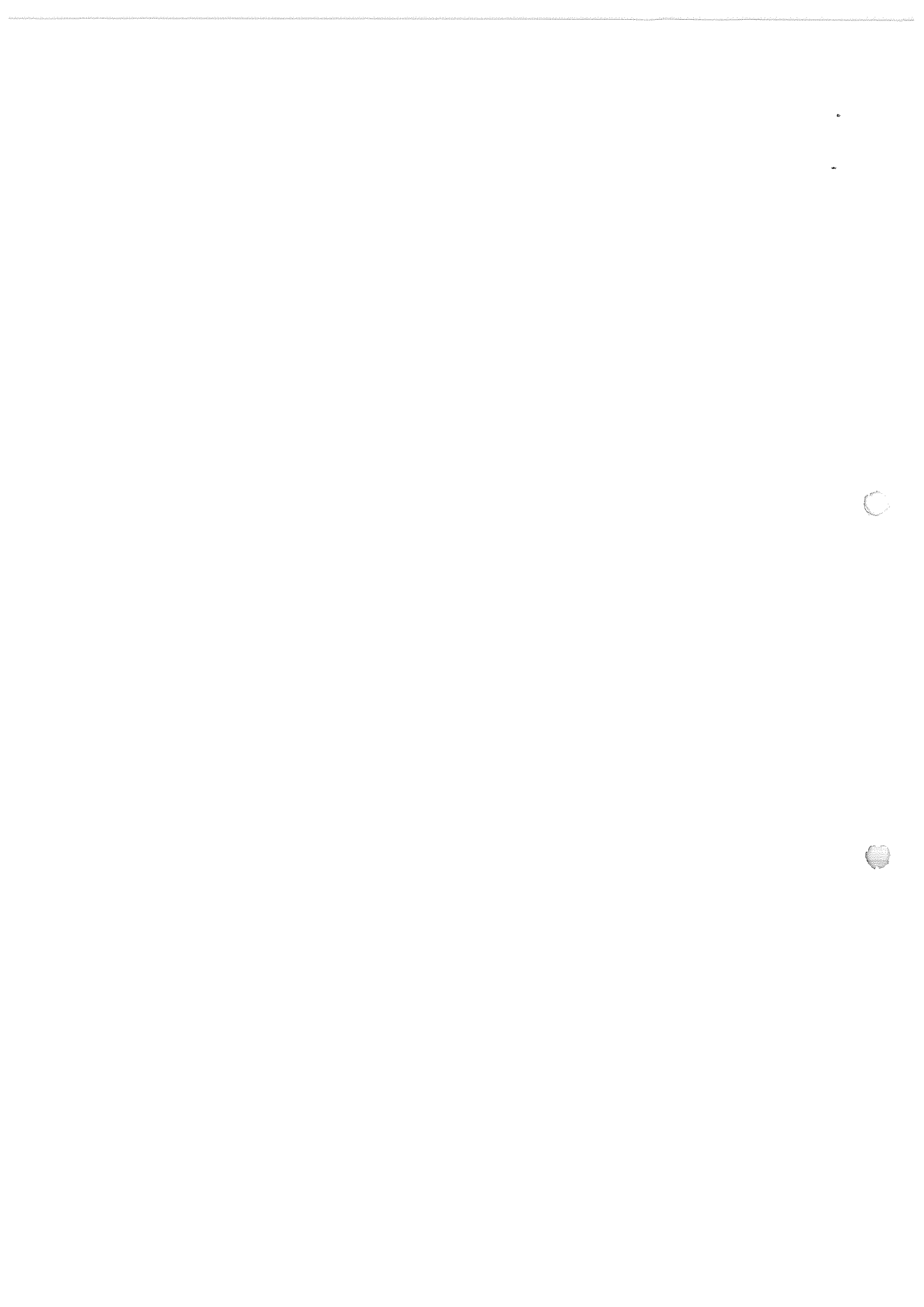
Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 885 m;
- spre **sud** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 612 m;
- la **est** : teren agricol, pe un front cu lungimea de 285 m ;
- spre **vest** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 120 m .

### 1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 7 grajduri pentru animale – hale de îngrășare , în suprafață totală de 15087 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest, unul dintre grajduri este actualmente dezafectat ;
- 2 cabine poartă în suprafață totală de 19 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest ;
- Centrală termică, dezafectată, în suprafață totală de 175 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- Dispensar veterinar în suprafață totală de 187 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- corp administrativ vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de 157 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rezervor de apă , în suprafață de 58 mp;
- casa pompelor în suprafață totală de 23 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- stație pompare în suprafață totală de 81 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- magazii și șoproane în suprafață de 1358 mp, construcții realizate pe fundație din



beton, acoperite cu azbest ;

- bazin de colectare dejecții ,în suprafață de 526 mp,realizat din beton;
- 3 bucăți bataluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor uzate, impermeabilizate cu argilă compactată , și adâncimea de 2,5 m fiecare ;
- 1 bucața iaz impermeabilizat cu geomembrana textila pentru stocarea dejecțiilor cu  $V=39526 \text{ mc}$  ;
- Paturi de uscure,în suprafață de 8846 mp,impermeabilizate cu argilă-dezafectate;
- rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;
- atelier întreținere , în suprafață de 50 mp;
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă ( 50 mp );
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 8854 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 4393 mp.

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea și îngrășarea porcilor în sistem intensiv.

Accesul in unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigură un spatiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spatiu funcțional pentru WC, duș si lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spatiul este amenajat in așa fel incat să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

La intrarea in ferma existenta, sunt spatii administrative.

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzator categoriei de producție (creștere și îngrășare)asigurandu-se tehnologia,conditii de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de cate ori este nevoie.

Conform normelor sanitar veterinare volumul necesar de ventilatie pentru porci la ingrasat in adaposturi neincalzite este :

- iarna :  $13 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 130000 \text{ mc/h}$
- vara :  $55 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 550000 \text{ mc/h}$

In fiecare hală sunt amplasate câte 7x2 ventilatoare avand fiecare debitul de 10.000mc/h și puterea  $P=2,2 \text{ kW}$ ,asistate de sisteme computerizate de control.

In completare la prevederile anexei la Directiva Consiliului 98/58/CE, sunt aplicate și urmatoarele cerinte:

Adaposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel incat sa permita animalelor:

- sa aiba acces la o zona de odihna confortabila din punct de vedere fizic si termic, drenata si curatata corespunzator si care sa permita tuturor animalelor sa se odihneasca in acelasi timp;



- sa se odihneasca si sa se ridice normal;
- sa vada alti porci.

Pardoseala este neteda, dar nealunecoasa, pentru a se preveni ranirea porcilor, si astfel proiectata, construita si mentinuta incat sa nu cauzeze raniri sau suferinte porcilor.

#### Popularea halelor

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilari, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejectiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 – 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin – totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu vircon max 1%, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

**În urma analizei activităților** desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologii beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toicator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia





dintre următoarele evenimente :

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toculator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale ; diminuarea și combaterea efectelor produse

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice , în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

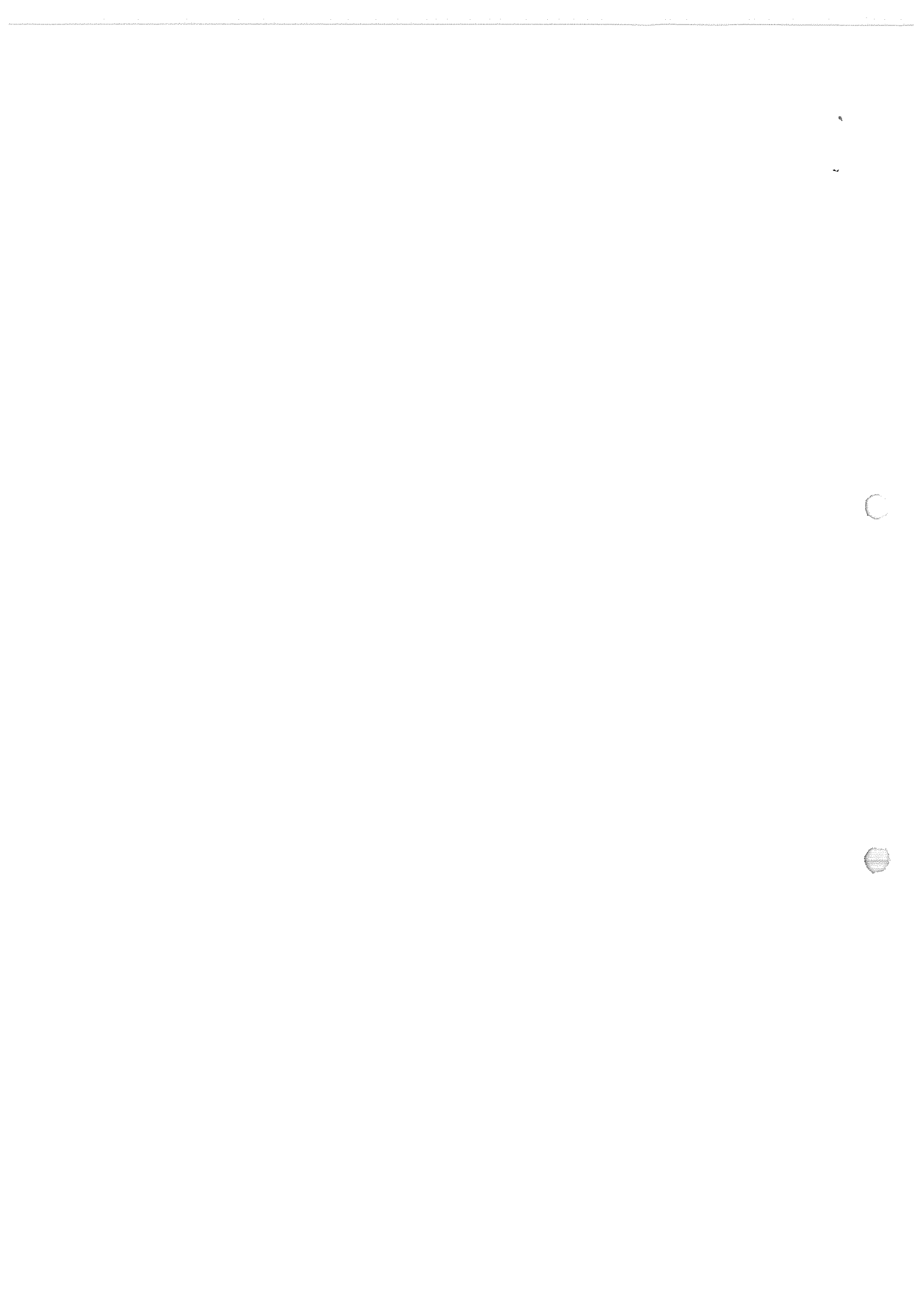
**1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :**

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

**2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :**



- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea trasului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

### 3. **Intervenția în cazul unei deversări** constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A  
B  
C

C

C

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2023

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crişuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu –C.J. Bihor :0259.442500

#### **6. Sesizari si reclamatii din partea publicului**

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutrisuin SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Marghita, documentatia Autorizatiei integrate de mediu ( cercere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Marghita, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Marghita.

INTOCMIT  
EC. DRAGU DAN

10

C

-

10



**S.C. Compania de Apă Oradea S.A.**  
**Laborator Apă Uzată**

Calea Borşului. nr. 22L. 410605. Oradea  
Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885  
e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 761

**RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1359 / 04.07.2023**

Beneficiar: **S.C. NUTRISUIN S.R.L.** Adresa: **Palota, str. Câmpului, nr. 1, Bihor**  
Obiect supus încercării: **Apă uzată**  
Punct de prelevare: **Bazin apă uzată menajeră - P.L. Ferma de creștere a suinelor Marghita**  
Contract/comandă nr. **415** data: **28.06.2023**  
Raport prelevare: nr. **01** data: **29.06.2023**  
\*Probă prelevată de: **LAU** Data prelevării: **29.06.2023** Ora prelevării: **09:15**  
\*Aspect probă: **incolor** Volum probă [l]: **2,0**  
Data recepției: **29.06.2023** Începutul încercărilor: **29.06.2023** Sfârșitul încercărilor: **04.07.2023**  
Cod probă: **1359T1**

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	25	40	
2	pH	unit. pH/temp	7.1 la 25.2 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	8.57	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	< 30	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	2.94^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	16.2	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (3.6***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	0.203	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0.544	5	HACH LCK 349

\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : laborator.epurare@apaoradea.ro

\*\* Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

\*\*\* Valoare de informare

^ 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator  
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări







right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2365/01.08.2023**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 – Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII:** 27.07.2023/07<sup>40</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2366/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,41 / 21,3		SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	2,19	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	36,1	-	SR EN ISO 10304-1. 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azol amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	1,02	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,99	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23,0	-	SR EN ISO 10304-1. 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,70	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	30,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro) .
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
dr. chim. Diana Ciobotaru



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
chim. Roxana Dragoste



**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Luiza-Ioana Cionea






right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2366/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Iaz stocare dejecții P1 – Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII:** 27.07.2023/08<sup>05</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2367/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.





TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,37 / 21,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,87	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	32,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,15	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,87	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	20,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,63	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	29,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
 dr. chim. Diana Ciobotaru



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
 chim. Roxana Dragoste



**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
 chim. Luiza-Ioana Cionea






right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2367/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Iaz stocare dejecții P2 – Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII:** 27.07.2023/08<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2368/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit pH	7,27 / 21,5	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,74	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL -18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	28,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,64	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,53	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	18,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,33	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	28,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
dr. chim. Diana Ciobotaru



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
chim. Roxana Dragoste




**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Luiza-Ioana Cionea







right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS  
Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 974/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 – Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

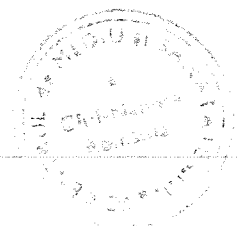
**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 03.05.2023/12<sup>23</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 975/04.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,35 / 21,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,41	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL 18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	33,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,086	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,31	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	20,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,09	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	30,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

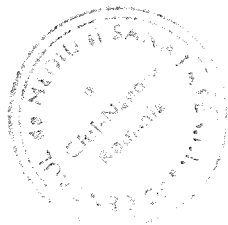
**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
ing. chim. Cristian Pop

**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Dragostea Roxana







right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.elic.ro](http://www.elic.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 973/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 – Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

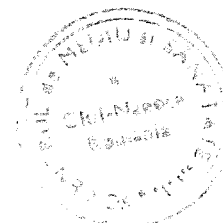
**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 03.05.2023/12<sup>16</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 974/04.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCĂRI	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,39 / 21,5	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,22	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	36,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,076	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,29	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	22,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	30,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
ing. chim. Cristian Pop




**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Dragostea Roxana





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS  
Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 972/11.05.2023**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 – Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO 05

**TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE:** recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

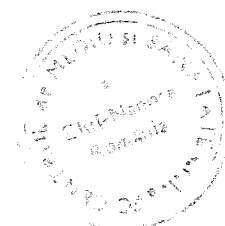
**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 03.05.2023/12<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 973/04.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR 1

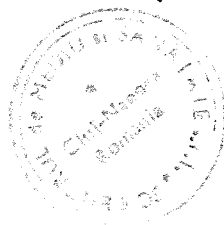
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,48 / 21,6	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,47	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	37,8	-	SR EN ISO 10304 1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,095	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,37	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,16	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	31,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro) .
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcău Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
ing. chim. Cristian Pop



**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Dragostea Roxana



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1042/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 10.05.2023/08<sup>05</sup>-08<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1043/10.05.2023/12<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 10.05.2023 – 11.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756 1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	12	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	61	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,031	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Ing. Pop Cristian MSc.

**Întocmit**  
**Responsabil prelevare**  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1043/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**TIPIPUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 10.05.2023/08<sup>45</sup>-09<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1044/10.05.2023/12<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 10.05.2023 – 11.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	12	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	61	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Şef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil Încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





right solutions.  
right partner.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDIARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1050/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** NH<sub>3</sub> - 2 l/min±60 l; H<sub>2</sub>S - 1 l/min± 30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.05.2023/08<sup>10</sup>-08<sup>40</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1051/11.05.2023/13<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 11.05.2023 – 12.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în labelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	14	-	
	Presiune	kPa	99,9	-	
	Umiditate	%	59	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,03	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Şef laborator  
chim. Văican Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264 534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAI DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1051/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min÷60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min÷ 30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.05.2023/08<sup>55</sup>-09<sup>25</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1052/11.05.2023/13<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 11.05.2023 – 12.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	14	-	
	Presiune	kPa	99,9	-	
	Umiditate	%	59	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,03	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1065/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.05.2023/08<sup>01</sup>-08<sup>31</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1066/12.05.2023/12<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	13	-	
	Presiune	kPa	99,7	-	
	Umiditate	%	58	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,060	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1066/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

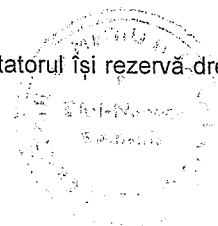
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.05.2023/08<sup>45</sup>-09<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1067/12.05.2023/12<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				SIAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	13	-	
	Presiune	kPa	99,7	-	
	Umiditate	%	58	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,1/V	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,059	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Ing. Pop Cristian MSc.

**Întocmit**  
**Responsabil prelevare**  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC: 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1074/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**TIPIPUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** NH<sub>3</sub> - 2 l/min÷60 l; H<sub>2</sub>S - 1 l/min÷ 30 l.

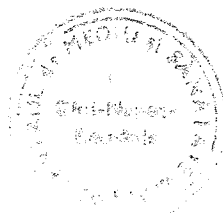
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 15.05.2023/08<sup>00</sup>-08<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1075/15.05.2023/14<sup>20</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 15.05.2023 – 16.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	13	-	
	Presiune	kPa	99,8	-	
	Umiditate	%	61	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic/-	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Ing. Pop Cristian MSc.

**Întocmit**  
**Responsabil prelevare**  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ,  
web: www.ehc.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1075/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru proclavare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPFCORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** NH<sub>3</sub> - 2 l/min±60 l; H<sub>2</sub>S - 1 l/min± 30 l.

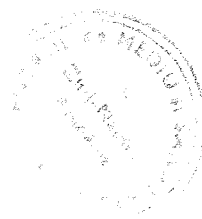
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 15.05.2023/08<sup>45</sup>-09<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1076/15.05.2023/14<sup>20</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 15.05.2023 – 16.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12674:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	13	-	
	Presiune	kPa	99,8	-	
	Umiditate	%	61	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic/-	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1092/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** NH<sub>3</sub> - 2 l/min÷60 l; H<sub>2</sub>S - 1 l/min÷ 30 l.

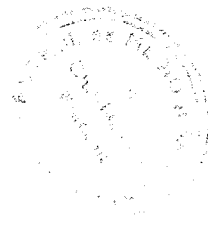
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 16.05.2023/08<sup>10</sup>-08<sup>40</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1093/16.05.2023/13<sup>50</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 16.05.2023 – 17.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	11	-	
	Presiune	kPa	99,9	-	
	Umiditate	%	60	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,1/NV	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Şef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1093/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 16.05.2023/08<sup>50</sup>-09<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1094/16.05.2023/13<sup>50</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 16.05.2023 – 17.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

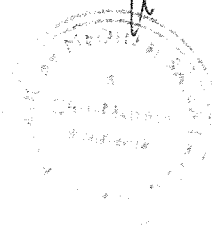
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
				STAS 12574:1987	
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	11	-	
	Presiune	kPa	99,9	-	
	Umiditate	%	60	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/NV	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Şef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.



Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1109/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă latura NV / Ferma Marghita, Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min+60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min+ 30 l.

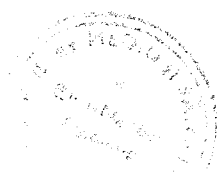
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 17.05.2023/08<sup>05</sup>-08<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1110/17.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 17.05.2023 – 18.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

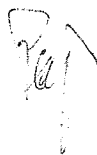
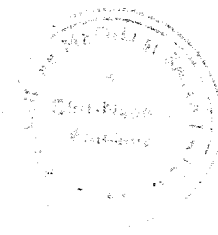
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	14	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	57	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic/-	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

## Note:

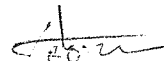
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Şef laborator  
chim. Vălcan-Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





right solutions.  
right partner.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1110/18.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** în vecinătatea batalului spre loc. Marghita / Ferma Marghita,  
Loc. Marghita, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:**  $\text{NH}_3$  - 2 l/min $\pm$ 60 l;  $\text{H}_2\text{S}$  - 1 l/min $\pm$  30 l.

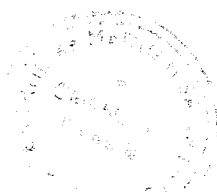
**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 17.05.2023/08<sup>45</sup>-09<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1111/17.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 17.05.2023 – 18.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medic de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	14	-	
	Presiune	kPa	100,1	-	
	Umiditate	%	57	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic/-	-	
2.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	<0,030	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05
3.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39, PO-05

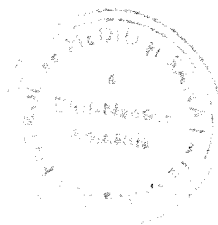
## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Ing. Pop Cristian MSc.

Întocmit  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2354/10.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRISUIN SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 477/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** sol (adâncime 30 cm)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** zona iazuri stocare dejecții – Ferma de creștere suine Marghita,  
loc. Marghita, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale PO-05

**TIP RECIPIENȚII/ CANTITATE PROBE PRELEVATE:** pungă plastic 200 g

**DATA PRELEVĂRII:** 27.07.2023

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2355/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 28.07.2023 – 09.08.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare sol	-	-	-	STAS 7184-1: 1984 ISO 10381-2: 2002 ISO 10381-5: 2005 ISO 10381-7: 2005
2.	pH la 20°C în soluție KCl 0,1n pe proba uscata la aer (raport masa sol:volum solutie =1:2,5)	Unit.pH	5,80 / 20	-	SR 7184-13: 2001 ISO 10390: 2005 PTL-19
3.	Carbon organic total (COT)*	%	1,66	-	STAS 7184-21: 1982 PTL-62
4.	Azot (N)*	% s.u.	0,15	-	STAS 7184-2: 1985 PTL-02

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.

**Validat**  
**Șef laborator**  
dr. chim. Diana Ciobotaru

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
chim. Roxana Dragoste



**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Luiza-Ioana Cionea