

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2022 LA FERMA MARGHITA
APARTINAND SC NUTRISUIM SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2022

1.1. Productie obtinuta

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

In anul 2022 la Ferma Marghita au fost in medie **2.141 capete porci / zi**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrisuim SA Palota. In anul 2022 s-a folosit o cantitate de 3.393.960 kg furaje (**consum 4,34 kg furaje / porc / zi – 3.393.960kg : 365 zile = 9.298 kg/zi : 2.141 capete = 4,34 kg / porc / zi**).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2022 pentru igienizarea si dezinfectia halilor de crestere a porcilor s-au folosit 525 kg substante dezinfectante. (Virkon S 110 kg, Depfal 375 litri, Fumagri OPP 40 kg), rezultand un **consum 0,035 kg substante dezinfectante / mp** (525 kg / 15.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2022 s-a folosit o cantitate de 32.803.000 litri apa.(**consum 41,97 litri apa / porc / zi – 32.803.000 litri : 365 zile = 89.871 litri/zi : 2.141 capete = 41,97litri / porc /zi**)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halilor, apa igienico-sanitara).

1.5. Utilitatile la Ferma Marghita in anul 2022:

apa captata: in anul 2022 s-a folosit o cantitate de 32.803 mc apa.

nu exista evacuari de apa.

- consum energie electrica: in anul 2022 a fost un consum de 390.217 kw

1.6. In anul 2022 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseurii	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2022
1.	Mensajer (20.03.01)	mc	0,00	2,64	0,00	2,64	0,00
2.	Dejectii animale (02 01 06)	mc	1145,00	7400,00	5000,00	0,00	3545,00
3.	Cadavre de porc	tone	0,000	82,637	0,000	77,420	5,217

	(02.01.02.)						
4	Deseuri medicamentale (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. dezinfect. (15.01.10*)	tone	0,0000	0,0470	0,00	0,0470	0,0000
11	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Mestecuri din helon (: 17.01.07.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			1145,00	7485,32	5000,00	80,11	3550,22

1.7. Exista contracte incheiate cu:

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

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

În legatură cu sistemul de management de mediu, la Ferma Marghita aparținând SC Nutrisuin SRL Palota exista numit responsabil cu protecția mediului și responsabil privind gestionarea deșeurilor pe punct de lucru, în persoana șefului de ferma Zamfira Pustai.

De asemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea stării rețelei de canalizare și a bazinilor de depozitare a deșeurilor, pentru prevenirea și

detectarea eventualelor poluări ale mediului.

A fost întocmit Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, și a fost instruit personalul în acest sens.

La nivelul fermei au fost întocmite următoarele registre de evidență:

- evidența gestiunii deșeurilor generate, la Ferma Marghita
- evidența apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Marghita
- evidența accidentelor de mediu, la Ferma Marghita
- evidența reclamațiilor de mediu, la Ferma Marghita
- evidența buletinelor de analiză pe factori de mediu, la Ferma Marghita
- Plan de incidere, la Ferma Marghita.

În legătură cu politica de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase, la nivelul unității a fost instruită d-na Zambira Pustai.

Substanțele periculoase folosite în unitate sunt dezinfectanții folosiți în concentrații sub 1% și deșeurile de medicamente. Dezinfectanții sunt depozitați în magaziu specială, iar deșeurile de medicamente sunt depozitate în recipiente speciali puși la dispoziția unității de către SC AKSD România SRL. (agentul colector).

În anul 2022 la Ferma Marghita nu au fost înregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea și folosirea substanțelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

În anul 2022 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la puturile de observație (3 puturi) de lângă lazarele de depozitare a dejecțiilor (efectuate de CMS Cluj-Napoca) cu frecvență de monitorizare semestrială.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiză pentru apa subterană din puturile de observație (3 buletine analiză pentru semestrul I al anului 2022 – R.I. nr. 1080,1081,1082 / 14.06.2022, 3 buletine analiză pentru semestrul II al anului 2022 - R.I. nr. 2397, 2398, 2399 / 18.10.2022).

3.2. Ape uzate menajere

În anul 2022 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laboratorul CAO Oradea) cu frecvență de monitorizare “ la fiecare vidanjare”.

Din analizele efectuate la Ferma Marghita reiese că nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

Deoarece în anul 2022 a fost efectuată o singură vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiză pentru apa uzată menajera (1 buletin de analiză pentru anul 2022 – R.I. nr. 410 / 09.03.2022).

3.3. Aer

Amoniac, hidrogen sulfurat

În anul 2022 la Fermă Marghita s-au efectuat analize la indicatorii amoniac și hidrogen sulfurat (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca) cu frecvența de monitorizare de 2 ori pe an, în perioada mai – septembrie 2022), în două puncte diferite ale fermei, în 3 zile diferite.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

S-a anexat 12 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (R.I. nr. 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630 / 28.07.2022 și 2079, 2080, 2083, 2084, 2085, 2086 / 16.09.2022).

3.4. Sol

În anul 2022 la Fermă Marghita s-au efectuat analize la sol, în zona iazurilor de stocare a deșeurilor, aceasta fiind proba martor. Analize au fost efectuate de către efectuate de laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca (frecvența de monitorizare fiind "anuala").

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru sol (1 buletin de analiza pentru anul 2022 R.I. nr.2421 / 24.10.2022).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	ROGBH 74
Numele societății mamă	SC NUTRISUIN SRL PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX ZOOTEHNIC MARGHITA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	415300
Țară/sat	MARGHITA
Codul CAEN ***	0148

Activitatea economică 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 raportările 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.

Confidențialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidențialitatea datelor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input checked="" type="checkbox"/>
----------------------------	-----------------------------	--

Datele	Motivul confidențialității
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Observații asupra confidențialității

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	2.145 capete – 642,30 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	13
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7. (a) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci.	8.6. 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 in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	A E R	
					Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată (*)
	Amoniac (NH ₃)	10000	13900	0	C	EMEP
	Melan (CF ₄)	10000	17000	0	C	EMEP
	Procesul de azot (N ₂ O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule în suspensie (PM ₁₀)	50000	300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO ₂)		0	0	C	EMEP
	Compuși organici volatili (NVOC)		1200	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată

Pentru E – nu este necesară 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 bifati căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apă (emisiile directe în apă)

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	A P A	
					Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată (*)

*) 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 înregistrează în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare) da nu

c) Emisiile în sol

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	SOL	
				Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)

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 bifati căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul poluanților în apa uzata

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Transfer în apa uzata	
				Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)

Conform datelor de emisii raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înregistrează în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifati 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	Adresa amplasamentului efectiv de 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	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisii raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înregistrează în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifati 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	5000

Raport anual de mediu la SC Nitrisul SRL Palota - punct de lucru Ferma Murguța, anul 2024

Pentru eliminare C măsurare 80,15

(D) Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 înștiințăm că operațiile de Dunărea noastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare) da nu

g) Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă (se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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 totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

I) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase și a deseurilor 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 de valorificare/eliminarea	Motivul confidentialitatii
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 valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

C

C

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, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

23.02.2023

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2022, 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.Nutrisuina 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 afla pe o deviație a drumului județean Marghita-Lăsnad, pe partea dreaptă a arterei menționate .

1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutrisuina 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 1060 33 a Cărții Funciare Marghita .

Din suprafața totală de rap pe care o exploatează societatea , 60522 mp reprezintă suprafața 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 39 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 3358 mp, construcții realizate pe fundație din

beton, acoperite cu arbest ;

- bazin de colectare dejecții în suprafață de 526 mp, realizat din beton;
- 3 baci bitaluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor uzate, impermeabilizate cu argilă compactată, și adâncimea de 2,5 m fiecare ;
- 1 bacița laș impermeabilizat cu geomembrana textila pentru stocarea dejecțiilor cu $V=39526 \text{ mc}$;
- Paturi de uscare, 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 medic trushune 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 îngrijirea porcilor în sistem intensiv.

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

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator încat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferința a roților.

La intrarea în 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 îngrijire) asigurându-se tehnologia, condiții 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 în adaposturi neincalzite este :

- iarna : $13 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 195000 \text{ mc/h}$
- vara : $35 \text{ mc/h/cap} \times 15000 \text{ capete} = 525000 \text{ mc/h}$

În 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.

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

Adaposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încat 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 în acelasi timp;

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

Parloaseala este neteda, dar nesunecoasa, pentru a se preveni ranirea porcilor, si astfel proiectata, construita si mentinuta incat sa nu cauzeze raniri sau suferinta 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 dejecțiilor către canalul colector general. Hărăuitoarele sunt amplasate pe peretele 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 zoohigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu virona max 1%, vărute 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. Hărăuitoarele sunt amplasate pe peretele 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 tehnologul 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 tocator
- 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.

Deasemenca 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 :

- curățarea căminelor – decanator de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa toator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a dejectiilor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- biannual toate instalațiile sunt supuse reventului general ,
- se fac verificari zilnice a stații lagunelor

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 , pompieri , 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 ;
 - ștergerea conductei ;
 - înlăturarea produsului deversat ;
 - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
 - proba de etanșeitate ;
 - 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 birourilor 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 traseului pentru transportarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere 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 etanșeitate ;
 - 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 :

C

C

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2022

- A.N.Apule Române - Directia Apelor Crisuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu –C.M. Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2022 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Marghita aparinand 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 (cerere, formular de solicitare, rezumat tehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Marghita, Autorizatia de gospodariere a apelor aferenta fermei Marghita.

INTOCMIT
EC. DRAGHIZAN



0

0



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
INCERCARI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 701

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 410 / 09.03.2022

Beneficiar: S.C. NUTRISUIN S.R.L.

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Apă uzată menajeră – P.L. Ferma de creștere a suinelor Marghita

Contract/comandă: nr. 165 data: 03.03.2022

Raport prelevare: nr. 08 data: 03.03.2022

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 03.03.2022

Ora prelevării: 09:40

*Aspect probă: slab galbuie

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 03.03.2022

Data începerii încercării: 03.03.2022

Cod probă: 410T8

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Temperatură	°C	14	40	
2	pH	unit. pH/temp	7.0 la 22.0 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	26,8	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	70,8	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	25,4^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	11,9	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (3,6***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	0,179	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,540	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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii imnact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Roșiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
INCHECAPF



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2079/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.09.2022/07⁰¹-07³¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2079/13.09.2022/14¹⁵

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.09.2022-14.09.2022

AVERTISMENTI:

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

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzau**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** SIAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	19,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	61	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,8/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,075	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiecului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015: 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13046/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/21.11.2020 norme profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiecului 58, 400240

acreditat pentru
INSTRUCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2080/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.09.2022/07³⁵-08⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2080/13.09.2022/14¹⁵

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.09.2022-14.09.2022

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 retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574.1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	20	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	59	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,072	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.






CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015: 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/21.11.2020urse profesionale și biotoxicologice
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosinari 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
INTREBARI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2082/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l, pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.09.2022/07⁰⁸-07³⁸

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2082/14.09.2022/13⁵⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.09.2022-15.09.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probe supuse 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 soanată 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.

Prof. Asoc. Dr. **Alicia Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	20,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	60	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/Calm atmocfenc	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,053	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 scara profesională și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact ne sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsealati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
INTECABT



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2083/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.09.2022/07⁴⁵-08¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2083/14.09.2022/13⁵⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.09.2022-15.09.2022

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

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	21	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,060	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1978 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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cmv@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact ne sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@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. 2085/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 15.09.2022/07¹⁰-07⁴⁰

NR RCGPTIG/DATA/ORA: 2085/15.09.2022/14³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2022-16.09.2022

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

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** SIAS 12574.1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	19,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	62	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,8/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,065	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șof laborator
chim. Angela Vălcău



Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.






CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/25.11.2020 norme profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii innoet ce sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap. 30, tel/fax: 0736-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
DI/CERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2086/16.09.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBELI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l, pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 15.09.2022/07⁵⁰-08²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2086/15.09.2022/14³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2022-16.09.2022

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 prostate

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	21	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	57	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,071	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1625/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 25.07.2022/10⁰⁵-10³⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1625/25.07.2022/14³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 25.07.2022-20.07.2022

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. Prostatatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	25,5	-	SR ISO 8/56: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	31	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,093	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	0,009	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prolevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 norme profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1626/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 25.07.2022/10⁴⁰-11¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1626/25.07.2022/14³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 25.07.2022-26.07.2022

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

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE INCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATA	VALOARE ADMISĂ** STAS 12674:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE INCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	30	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,003	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	0,008	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
Ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRACIQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998-289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Mîn. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Mis Sănătăți: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii imnact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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.1627/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH_3 , H_2S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH_3 2l/min+60l , pentru H_2S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 26.07.2022/09⁴⁰-10¹⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1627/26.07.2022/14¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 26.07.2022-27.07.2022

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

Prof. Asoc. **Fl. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	33	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,1/Vest	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,086	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcău

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Cîmpănu Iiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii innaet ne sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1628/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 26.07.2022/10³⁰-11⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1628/26.07.2022/14¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 26.07.2022-27.07.2022

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



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	32	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/Vest	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,003	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

1/18.11.2019 studii imobilitate sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1629/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limită incintă poartă acces, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 27.07.2022/09³⁰-10⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1629/27 07 2022/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 27.07.2022

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

APROBAT
DIRECTOR 1
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	32	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/Nord-Vest	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,093	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcău

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Cîmpan Tiberiu MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-5189/1 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

asociația pentru
ÎNCERĂRI:



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1630/28.07.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: în vecinătatea batalului spre localitatea Marghita, Ferma de porci Marghita

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S 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 SKC 2 seria 27807, pompă TUFF seria 4821338, rotamtru rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min+60l , pentru H₂S 1l/min+30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 27.07.2022/10¹⁰-10⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1630/27.07.2022/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 27.07.2022

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 omite 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

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DEFINIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	31	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/Nord-Vest	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,041	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, 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) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. **Angea Vălcău**

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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori I-4, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1080/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

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 Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/07⁰⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1080/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-10.06.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Proveditorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea căminului de lucru.
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.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



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: 2012 ISO 5067-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,4	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,33 / 20,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	1,64	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	43,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,096	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,58	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	27,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,30	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	33,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodeli.
2. Informațiile marcate cu „**” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la 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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂMĂTĂTE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂMĂTĂTE

Busuocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.2018 elab.onor studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 nese profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc: Cluj Napoca, Busuocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1081/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

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 Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/07⁰⁵

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1081/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-10.06.2022

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.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



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: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2	Temperatura la prelevare	°C	10,8	-	PO-05
3	pH la 20°C	Unit.pH	7,27 / 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	1,39	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	39,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,064	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,14	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	25,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,25	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	31,7	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/31.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noua profesională și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii imenact re sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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 ACRREDITARE
(194)

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1082/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

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 Șchiopu Ciprian 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: 07.06.2022/07⁰⁸

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1082/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.06.2022-10.06.2022

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 porțiunii 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.

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UIM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1	Prelevare apă subterana	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,7	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,23 / 20.2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	1,26	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	37,9	-	SR EN ISO 10304 1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,062	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,45	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	22,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,24	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	31,0	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil Încercări
Ing. Cristiana Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 43001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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. 2397/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

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 Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/16⁵¹

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2397/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

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 altă scopun 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.

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană				SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667 3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,7		PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,75/ 20,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,57	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	10,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,038	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,14	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,60	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,22	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	18,3	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
Ing. chim. Trif Eszter Eliza





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galati, 800055, Roxiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



NR EN ISO/IEC: 1/07/5/2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2398/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/17⁰¹

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2398/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prolungulul 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. Prostatantul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

APROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. **Anto Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1	Prolovare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667 1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,9	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,59/ 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,45	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	10,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,034	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,094	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,26	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	17,9	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la omitoroa rapoartelor de încercare.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszter Eliza





Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@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
L191

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2399/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu 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: 13.10.2022/17¹⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2399/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-17.10.2022

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 elaborat 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.

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667 1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667 11: 2000 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,3	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,45/ 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,32	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	7,19	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,029	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,091	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,52	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,19	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	17,8	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Tiff Eszter Eliza

af



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/ONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat obilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2421/24.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: sol (adâncime 5 cm)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: zona iazuri stocare dejecții – 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 RECIPIENȚII/ CANTITATE PROBE PRELEVATE: pungă plastic/ 100 g

DATA PRELEVĂRII: 14.10.2022

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2421/17.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 17.10.2022 – 21.10.2022

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.

APPROBAT
DIRECTOR
Prof. Asoc. Dr. Anca Elona Gurzău



FL-11-03
Ediția: 6/01.19; Revizia: 5/01.22

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prolovare sol	-	-	-	ISO 10381-2:2002 ISO 10381-5:2005 ISO 10381 7:2005
2.	pH la 20°C în soluție KCl 0,1n pe proba uscată la aer (raport masă sol: volum soluție = 1:2,5)	Unit.pH	6,38	-	SR 7184-13: 2001 PTL-19
3.	Azot (N)*	% s.u.	0,18	-	STAS 7184-2: 1985 PTL-02
4.	Carbon organic total (COT)*	%	1,14	-	STAS 7184-21: 1982 PTL-62

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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.

Verificat
Şef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. *Trif Eszter Eliza*

