

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA MARGHITA
APARTINAND SC NUTRISUIN SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2021

1.1. Productie obtinuta

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

In anul 2021 la Ferma Marghita au fost in medie **9.238 capete porci / zi**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 8.664.060 kg furaje (**consum 2,56 kg furaje / porc / zi** – 8.664.060 kg : 365 zile = 23.737 kg/zi : 9.238 capete = 2,56 kg / porc /zi) (norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2021 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 330 kg - Virkon S – 280 kg, Virex – 50 kg, ca si substante dezinfectante. (rezulta un **consum 0,022 kg substante dezinfectante / mp**) (330 kg / 15.000 mp).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 61.135.000 litri apa.(**consum 18,13 litri apa / porc / zi** – 61.135.000 litri : 365 zile = 167.493 litri/zi : 9.238 capete = 18,13 litri / porc /zi) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara). (norma BAT 4-40 litri / porc / zi).

1.5. Utilitatile la Ferma Marghita in anul 2021:

- apa captata: in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 61.135 mc apa.
- nu exista evacuari de apa.

1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer (20.03.01)	mc	0,00	18,17	0,00	18,17	0,00
2.	Dejectii animale (02.01.06)	mc	13728,00	15520,00	28103,00	0,00	1145,00
3.	Cadavre de porc (02.01.02.)	tone	13,571	205,485	0,000	219,056	0,000
4.	Deseuri medicamente	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2021

(18.02.02*)							
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0	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	0,2172	0,00	0,2172	0,0000
11.	Tuburi fluorescente (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Mestecuri din beton (17.01.07.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			13741,57	15743,87	28103,00	237,44	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

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

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

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

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

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de

urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

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

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-na Szekely Zsuzsana.

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

In anul 2021 la Ferma Marghita nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2021 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor (efectuate de CMS Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2021 – R.I. nr. 906, 907, 908 / 15.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 - R.I. nr. 2426, 2427, 2428 / 24.09.2021).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2021 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laboratorul CAO Oradea) cu frecventa de monitorizare “ la fiecare vidanjare”.

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

Deoarece in anul 2021 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr. 435 / 17.03.2021).

3.3. Aer

3.3.1. Amoniac

In anul 2021 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare de 2 ori pe an, in perioada mai – septembrie 2021), in doua puncte diferite ale fermei, in 3 zile diferite.

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

S-a anexat 12 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (R.I. nr. 1265, 1266, 1269, 1270, 1287, 1288 / 31.05.2021 si 2044, 2045, 2046, 2047, 2054, 2055 / 09.08.2021).

3.4. Sol

In anul 2021 la Ferma Marghita s-au efectuat analize la sol, in zona iazurilor de stocare a dejectiilor, aceasta fiind proba martor. Analize au fost efectuate de catre efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca frecventa de monitorizare fiind "anuala ").

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru sol (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.2453 / 06.10.2021).

4. Raportarea EPRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_74
Numele societății mamă	SC NUTRISUIN SRL PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX ZOOTEHNIC MARGHITA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	415300
Oras/sat	MARGHITA
Codul CAEN **	0146

Activitatea economica principală	CRESTEREA 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.

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	9.238 capete — 2784,5 UVA
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.	6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

- **Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
	Amoniac (NH3)	10000	60000	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	73900	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule in suspensie (PM10)	50000	800	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		200	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMvoc)		5100	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

c) Emisiile in sol

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

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

d) Transferul poluantilor in apa uzata

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

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2021

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

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

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

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

f) 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	28,1 28100
Pentru eliminare (D)	C	masurare	15,74 215

Raport anual de mediu la SC Nutrisuin SRL Palota - punct de lucru Ferma Marghita, anul 2021

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

da nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

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

da nu

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

da nu

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

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

da

nu

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

da

nu

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

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

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

da nu

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

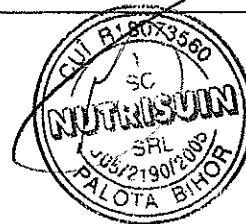
Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate ORADEA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

18.02.2022

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2021, la Ferma Marghita

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRISUIN SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

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

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

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

Numele instalației

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

1.Descrierea terenului

1.1 Așezarea terenului

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

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

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

1.2 Dreptul actual de proprietate

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

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

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

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

1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 7 grajduri pentru animale – hale de îngrășare , în suprafață totală de 15087 mp; sunt

construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest, unul dintre grajduri este actualmente dezafectat ;

- 2 cabine poartă în suprafață totală de 19 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest ;
- Centrală termică,dezafectată,în suprafață totală de 175 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- Dispensar veterinar în suprafață totală de 187 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- corp administrativ vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de 157 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rezervor de apă ,în suprafață de 58 mp;
- casa pompei în suprafață totală de 23 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- stație pompare în suprafață totală de 81 mp;construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest ;
- magazii și șoproane în suprafață de 1358 mp, construcții realizate pe fundație din beton, acoperite cu azbest ;
- bazin de colectare dejecții ,în suprafață de 526 mp,realizat din beton;
- 3 bucăți bataluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor uzate, impermeabilizate cu argilă compactată , și adâncimea de 2,5 m fiecare ;
- 1 bucața iaz impermeabilizat cu geomembrana textila pentru stocarea dejecțiilor cu $V=39526$ 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 medie tensiune și zona de protecție aferentă (50 mp);
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 8854 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 4393 mp.

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

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

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

La intrarea în ferma existentă, sunt spații 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 corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Conform normelor sanitare veterinare volumul necesar de ventilație pentru porci la îngrășat în adaposturi neîncalzite este :

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

În fiecare hală sunt amplasate câte 7x2 ventilatoare având 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 următoarele cerințe:

Adaposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, drenată și curățată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;
- să se odihnească și să se ridice normal;
- să vada alți porci.

Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni ranirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze raniri sau suferințe porcilor.

Popularea hălelor

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 stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

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

acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu 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 .

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

Poluarea accidentală a apelor freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa tocator.
- 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
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

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

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

1.Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul

corespunzător ;

- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de 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 forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

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

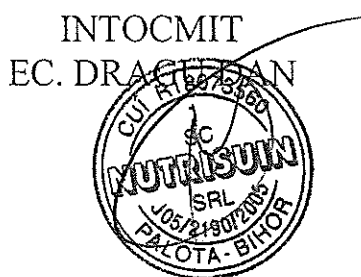
Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2021 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Marghita apartinand SC Nutrisuin SRL Palota nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

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





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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 435 / 17.03.2021

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. 349 data: 11.03.2021

Raport prelevare: nr. - data: -

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 12.03.2021 Ora prelevării: 9:20

Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 12.03.2021

Data începerii încercării: 12.03.2021

Cod probă: 435T4

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	16	40	
*2	pH	unit. pH/temp	7,2 la 18,4 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	15,4	350	SR EN 872:2005
*4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	51,0	500	SR ISO 6060:1996
*5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	13,8^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	8,43	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (5,5***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	1,75	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,722	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

S.C. COMPANIA DE APĂ
ORADEA S.A.
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări

C

C

1

1

C

C

NR. CRI	INCERCARE	UNIT	VALORILE DE DETERMINATĂ	VALORILE ADAPSAȚI	METODA DE ÎNCERCARE
1	Prelevare sol	-	-	-	ISO 10381-2:2005 ISO 10381-5:2005 ISO 10381-7:2005
2	pH la 20°C în soluție KClO, în pe proba uscată la aer (raport masa sol: volum soluție = 1,2,5)	Unit pH	6,52	-	SR 7184-13: 2001 PTL-19
3	Azot (N)*	% s.u.	0,19	-	STAS 7184-2: 1985 PTL-02
4	Carbon organic total (COT)*	%	1,73	-	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
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian







RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2055/09.08.2021

Exemplar 1 din 1

SCIENTIFIC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

DATA ELABORĂRII: 04.27.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru DEET 24, pompa b3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS 231-03, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

PROBE: VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 06.08.2021/08¹⁷-08⁴⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2728/06.08.2021/13¹⁵

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 06.08.2021-09.08.2021

AVERTISMENT:

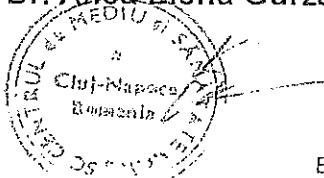
Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

Acest raport de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	20,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	57	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	SE/0,7	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,057	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATEBusuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.201
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.20
Min. Medului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Mediului Certificat abilitare SSM 130/0.03.03.2016
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
118/13.09.2019 sonda impact pe sănătate

Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

E-mail: cmsgalati@cbc.ro

SECRETARIA

SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2054/09.08.2021**

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

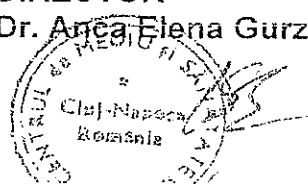
NR. DE EXECUȚIE: 4277/06.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală DDA-155 seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 3910.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 06.08.2021/08¹⁵-08⁴⁵**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2727/06.08.2021/13¹⁵**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 06.08.2021-09.08.2021**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

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

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	20,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	57	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	SE/0,7	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,083	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2047/09.08.2021

Exemplar 1 din 1

ANUMITUL BENEFICIAR: SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE: 14277/19.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700A seria 03.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.10 și iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBITUL DE AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 05.08.2021/09⁰⁵-09³⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2720/06.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 06.08.2021-09.08.2021

AVERTISMENT:

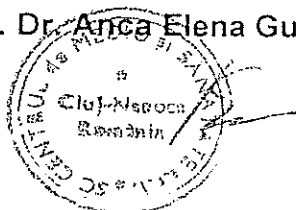
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	21,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	E/0,8	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,083	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiucului 58, Cluj Napoca 400230, România

Tel: 0364-432979, 0264-532972

Fax: 0364-531113

E-mail: ems@ehc.ro

www.ehc.ro

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Str. Busuiucului 58, Cluj Napoca, Tel: 0264-530113

400255, România, B. G.3. an.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015 4738/13.08.2011

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 1011/13.08.20

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1303/03.05.2015

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxine aeri

318/11.2019 studii impact asupra sănătății

LOGICE

REGISTRUL

REAR



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2046/09.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametri GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30163.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 05.08.2021/09¹⁵-09⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2719/06.08.2021/07³⁰

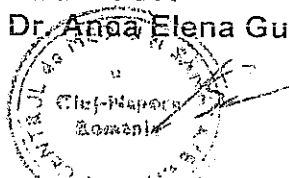
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 06.08.2021-09.08.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. **Anna Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	21,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	55	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	E/0,8	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,086	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2045/09.08.2021

Exemplar 1 din 1

NUMELE MAS ADRESĂ: SC NUTRISUIN SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. DE CERERE: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă SKC 1 seria 27085, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 121008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 04.08.2021/09⁰⁵-09³⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2718/05.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.08.2021-09.08.2021

AVERTISMENT:

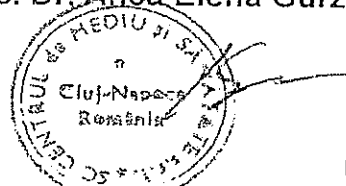
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	22,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	51	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	SE/0,88	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,095	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

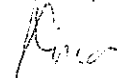
Note:

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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.





RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2044/09.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. DE RECEPȚIE: 1427/13.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotar cu GE700A seria 03.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală GOMES S5 seria 42.1006, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 31102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 04.08.2021/09⁰⁰-09³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2717/05.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.08.2021-09.08.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

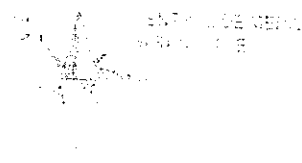
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	22,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	51	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	SE/0,88	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,090	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

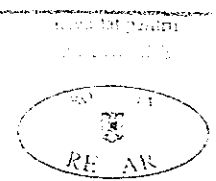


CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
 Buzuioacului 58, Cluj Napoca 400240, România
 Tel: 0264-432979, 0264-532972
 Fax: 0264-530113
 E-mail: ems@cluj.ro
 Website: www.cem.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.201
 Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
 Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.201
 Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
 Min. Muncii Certificat acreditare SSM 13940/03.2016
 Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice logre
 11.11.2019 studiu impact de sănătate

Strada Buzuioacului nr. 58, Cluj Napoca, Jud. Cluj, România. Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113
 Direcția de Laborator, Cluj Napoca, Strada Buzuioacului nr. 58, Cluj, România. Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113 E-mail: ems@cluj.ro

LABORATOR DE MICROBIOLOGIE ȘI BIOTECNOLOGIE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1265/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CEREREI: 1407/13.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.103.3 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.05.2021/12²⁰-12⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1938/26.05.2021/15³⁰

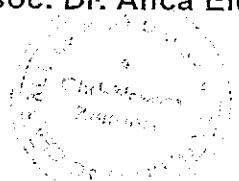
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.05.2021-28.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
 DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

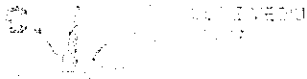
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	21,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	48	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	V/1,2	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,21	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-530079

E-mail: ems@galati.ehc.ro

www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.201

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.20

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii, certificat abilitare SSN 1304/03.03.2016

Min. Sănătății 45720/08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

5.15.11.2019 studii impact pe Animate

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Str. Busuiocului 58, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530115

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Str. Busuiocului 58, Cl. 13, ap. 30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: ems@galati.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE DE AER ȘI BIOTOXICOLOGIE

RO 11
REAR



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1266/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NUMĂRUL PROBEI: 1427/13.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GF700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 26.05.2021/13⁰⁰-13³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1939/26.05.2021/15³⁰

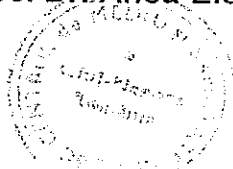
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 26.05.2021-28.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rapoartele de încercări sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	23,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	45	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	V/0,7	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05	-

Note:

1. „<” rezultat 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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Bucuriei 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-432972

E-mail: cmsgalati@ehc.ro

Website: www.ehc.ro

Certificare SRAC/QNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2011

Certificare SRAC/QNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/QNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.20

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSX/1.901.1/3.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noua profesie de si biotehnologie

3.18.11.2019 studiu impact asupra sănătății

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Bucuriei 58, Tel: 0264-432979, Fax: 0264-532972

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, Bucuriei 58, Tel: 0264-432979, Fax: 0264-532972 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

Centrul de Mediu și Sănătate
SRL



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1269/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERCĂRI: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 27.05.2021/09³⁰-10⁰⁰

NR RECOLTĂRIE/DATA/ORĂ: 1942/27.05.2021/14²⁰

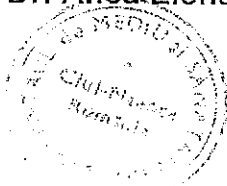
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 27.05.2021-28.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	16,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	NV/1,2	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.
Florin Rîșco



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1270/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CEREREA: 142/710/31.05.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUMUL AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 27.05.2021/10¹⁰-10⁴⁰

NR. RECEPȚIE/DATA/ORA: 1943/27.05.2021/14²⁰

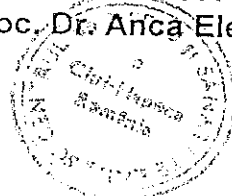
PERIOADA EXECUTIEI ÎNCERCĂRIILOR: 27.05.2021-28.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	17,0	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	56	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	V/0,7	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Anjele Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264-530113
E-mail: ems@cmsh.ro
Web: www.cmsh.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2015
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2015
Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SS 51 1303/03/03/2016
Min Sănătății 457/20.05.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice/obiecte
3.18.11.2019 studii de mediu și sănătate

Cluj Napoca, P.O. Box 100055, România, Cl. B. C3, no.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: ems@cmsh.ro

LABORATORUL DE ANALIZĂ DE AMPLASAMENT, FIZIC ȘI BIOTOXICOLOGICE

laborator pentru
PRELEVARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1287/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CEREREA:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces- Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 43.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECTORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 28.05.2021/08¹⁵-08⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1960/28.05.2021/12⁵⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.05.2021-31.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

// E



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	15,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	60	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	NV/0,7	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,18	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busușnicului 58, Cluj Napoca 400240, România
 Tel: 0264-532979, 0264-532972
 Fax: 0264-532973
 E-mail: info@chc.ro
 Website: www.chc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001:2015 - 4738/13.08.2011
 Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001:2018 - 1915/10.04.2020
 Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001:2015 - 1011/13.08.20
 Min. Mediului 23/21.07.20 elaborator studii de mediu
 Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1.540.03/03.2016
 Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice labor
 3-18.11.2019 studii impact de sănătate

Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj Napoca, Bulevardul 113A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj Napoca, Bulevardul 113A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113 E-mail: cmshalati@chc.ro

LABORATOR DE ANALIZE SI BIOTOXICOLOGICE

ACREDITAT PENTRU
 ÎNCERCĂRI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1288/31.05.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. ÎNCERCĂRI: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, în vecinătatea batalului spre loc. Marghita-Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 02493, rotametru GE7000 seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 400003, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 28.05.2021/08⁵⁵-09²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1961/28.05.2021/12⁵⁰

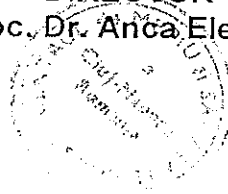
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.05.2021-31.05.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
 DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	16,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	NV/0,9	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



CENTRUL DE MEDIU
SI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE 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.2426 /24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/07⁰⁵/8,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3269/15.09.2021/8⁰⁰

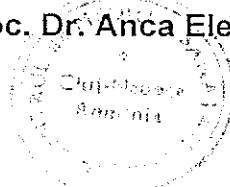
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**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.	pH la 20°C	Unit.pH	6,60	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,88	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	12,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,031	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,013	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	62,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,27	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	51,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





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: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE 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.2427 /24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/07⁰⁷/8,5°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3270/15.09.2021/8⁰⁰

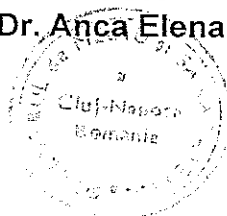
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**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.	pH la 20°C	Unit.pH	6,51	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,63	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	12,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,031	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,007	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	59,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,09	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	50,1	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Mărincaș Olivian





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: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Mediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centru de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTONICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, Ard250

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.2428 /24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 iazuri stocare dejectii – Ferma Marghita, loc. Marghita, jud. Bihor

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

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/07¹⁰/8,5°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3271/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**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.	pH la 20°C	Unit.pH	6,50	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,63	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	11,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,020	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,006	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	53,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,08	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	45,9	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





CENTRUL DE MEDIU
SI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@che.ro

Web: www.che.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 laborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Romania, Cluj Napoca 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.906 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/16¹⁴/10,8°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1198/08.04.2021/7³⁰

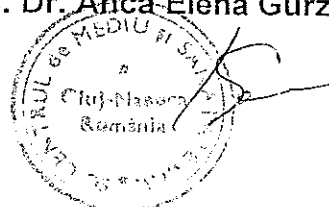
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILO: 08.04.2021-14.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,72	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,70	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	11,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,11	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,0063	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	50,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	44,1	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceaș Olivian



CONTROLUL 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: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001 2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03 03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@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.907 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/16²⁵/10,5°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1199/08.04.2021/7³⁰

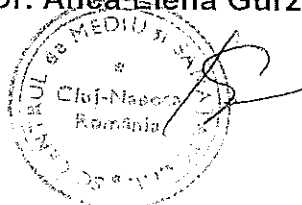
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.04.2021-14.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca-Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,65	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,64	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	10,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,022	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,0058	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	47,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,11	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	43,2	-	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.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian

**CENTRUL DE MEDIU SI 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: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Ceratii 23A. Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 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.908 /15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/16³¹/10,6°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1200/08.04.2021/7³⁰

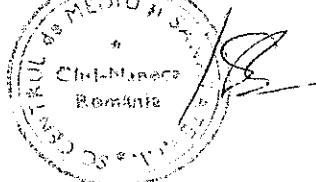
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.04.2021-12.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,61	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,45	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	10,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,022	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,0057	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	49,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,11	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	42,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincaș Olivian