

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DEFASURATA IN ANUL 2022 LA FERMA CIUMEGHIU
APARTINAND SC NUTRIPUI SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2022

1.1. Productie obtinuta

La ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota, activitatea consta in cresterea puilor de carne in 6 hale avand o capacitate totala 330.000 capete.

In ferma au fost in anul 2022, in medie **123.150 capete / luna**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea pasarilor de carne s-au folosit ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2022 s-a folosit o cantitate de 4.274.320 kg furaje. (rezulta un consum de **0,09 kg furaj / pasare / zi** – 4.274.320 kg furaj : 365 zile = 11.710 kg : 123.150 = 0,09 kg furaj / pasare / zi)

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2022 pentru igienizarea si dezinfectia hanelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit **1.298 kg** (Quatersan – 5 litri, Virosshield – 450 litri , Deosept – 75 litri , Fumagri – 192 kg, Peroxan - 144 litri, Kemfoam – 432 litri) substante dezinfectante. (**consum 0,049 litri substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(1.298 litri / 26.400 mp = 0,049)(un bloc are 4400 mp - 2 nivele X 2200 mp)(s-au crescut pui de carne in 6 blocuri in perioade diferite).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2022 s-a folosit o cantitate de 12.729.000 litri apa, rezultand un **consum de 103 litri apa / pasare /an**).

1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2022

- apa captata : in anul 2022 s-a folosit o cantitate de 12.729 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

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

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.202
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	15,64	0,00	15,64	0,00
2.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tone	0,000	39,02	0,00	39,02	0,00
3.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	720,00	720,00	0,00	0,00
4.	Deseuri medicamente	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

C

O

	(18.02.02*)						
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice (15.01.02)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Materiale plastice (20.01.39.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,0218	0,00	0,0218	0,0000
	TOTAL		0,00	774,68	720,00	54,68	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – 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
- E.ON GAZ Romania- pentru furnizarea de gaz metan
- 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 Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. Marti Aurel.

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 Ciumeghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciumeghiu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciumeghiu

C

C

- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciumeghiu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-nul Pascu Sergiu.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii de pana la 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 AKSID ROMANIA SRL. (agentul colector).

In anul 2022 la Ferma Ciumeghiu 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 2022 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi in sem I, 3 puturi in sem II) de langa platforma de depozitare a dejectiilor (efectuate de C.M.S. 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 2022 – nr. 1091, 1092, 1093 / 16.06.2022, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2022 – 2408, 2409, 2410 / 18.10.2022).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2022 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de CAO) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ".

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

Deoarece in anul 2022 a fost efectuata o vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2022 – R.I. nr.565 / 28.03.2022).

3.3. Aer

Amoniac

In anul 2022 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare anuala.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (6 buletine pentru anul 2022 – in trei zile diferite, in 2 puncte distincte – R.I. nr.1499, 1500, 1408, 1409, 1481, 1482 / 07.07.2022).

C

C

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC NUTRIPUI SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE PASARI CIUMEGHIU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	CIUMEGHIU
Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CULISER
Longitudine	589387,85
Latitudine	239993,86

*) 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 confidetalității	

C

O

-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	123.150 capete (3694,50 UVM)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	26
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

C

O

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7 (a) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru productia de pasari.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

C

O

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

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	21000	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	2200	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	100	0	C	EMEP
	Pulberi (PM10)	50000	2500	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		3300	0	C	EMEP
	NMvoc		13300	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 înscru în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

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 *
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

C

O

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

*) 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

- Emisiile in sol

Poluant emis		SOL				
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 [*]
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

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

- 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 [*]

C

C

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** **X**

Evacuarea deșeurilor periculoase - **da** **nu** **x**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de 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** **x**

Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

C

C

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

Confidentialitatea datelor pentru emisia în aer și apă (se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos) da nu

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

da nu

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



Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2022

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

- Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

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

da nu

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

C

C

- 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 i efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

C

O

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

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

Data intocmirii,

Semnatura si stampila

23.02.2023



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2017, la Ferma Ciumeghiu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPUI SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO 26588452**

- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/256/2010**

- 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

1.Descrierea terenului

C

0

1.1 Așezarea terenului

Ferma Ciumeghiu aparținând S.C.Nutripui S.R.L. este amplasată în extravilanul localității Ciumeghiu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

Localitatea Ciumeghiu se află situată în partea de nord-vest a țării ,în partea de sud-vestică a județului Bihor, zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest.

Amplasamentul unității se află pe drumul național DN '79 Oradea-Timișoara, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Timișoara .

1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Ciumeghiu, conform extraselor de carte funciară cu numărul CF 50462, CF 50463, CF 50464, CF 50465, CF 50467, CF 50469, CF 50473, CF 50475, CF 50477

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 270 m;
- spre **sud** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 270 m;
- spre **est** : drumul național Oradea-Timișoara DN79,pe un front cu lungimea de 830 m ;
- spre **vest** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 830 m .

1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 6 hale de creștere , în suprafață de 1800 mp fiecare ; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- 12 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 10 tone fiecare ;
- corp administrativ 1 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- centrala termică , în suprafață de 280 mp ,actualmente aflată în stare de conservare
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare,
- zone verzi

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic , obiectul de activitate constituindu-l creșterea puilor de carne Broiller în sistem intensiv.

Creșterea puilor de carne în sistemul la sol, de la o zi până la 42 zile , când ating o greutate de aproximativ 2 kg , presupune trei etape :

- demaraj (starter)
- creștere
- finisare.

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri, cu dimensiunile de 1800 m² fiecare nivel. Dimensiunile spațiului tehnologic sunt de 20 mx90m=1800 m²/nivel,spațiu util 1560 mp,cu o densitate de păsări tip Broiler de 16 buc./m²→număr păsări/hală rezultând un număr de păsări în fermă de 330000 păsări . Consumul zilnic individual cuprins între 90–100 g de furaj/zi.

Pentru creșterea puilor de carne se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol,**

C

C

bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 40-42 de zilei.

Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitare veterinare ce se impun.

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de 60 zile, din care 40 zile pentru creștere și 20 zile pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică, dezinfectie și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi; se execută prima fumigație a halei, dezinfectia incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfectia fermei.

Amplasarea utilajelor automate de hrănire în hală se face, astfel încât să asigure un hrănitor tronconic la 40-50 de pui și o adăpătoare circulară la 100 pui, așezate la o distanță de cel puțin 50 cm.

Spațiile de producție (hale) întrunesc obligatoriu condițiile în vederea autorizării sanitare-veterinare, condiții de:

- Microclimat
- Sanitare - veterinare
- Impact asupra mediului
- PSI – pază și siguranță contra incendiilor
- NPM – norme de protecția muncii

Fiecare hală de producție este compartimentată în:

Spațiul de producție propriu zis, are suprafața de 1560 mp / nivel (se păstrează o distanță tehnologică de un metru de la zid pe toată circumferința halei) și este dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, colectare ouă, ventilație și încălzire;

Camera tampon care adaposteste dulapul de comanda și sistemul de supraveghere automatizat precum și materialele de uzură.

Spațiu pentru panourile electrice.

Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.

Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigură un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura. Încălzirea se realizează prin turbosuflante pe baza de gaz ce sunt comandate automat în funcție de temperatura din interior.

Există contract de furnizare a energiei electrice încheiat cu SC F.D.F.E.E. Electrica Transilvania Nord S.A. - Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Oradea.

Instalația de iluminat din blocuri este concepută special pentru pui de carne cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.

Sistemul de hranire a puilor de a fost astfel conceput încât să fie asigurat accesul ușor la hrană.

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate din două buncare



exterioare cu capacitatea de 10 tone fiecare), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru motoare.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu.

Furajarea se face cu hrănitore circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitore.

Linia de adăpare este cu picuratoare fiind prevăzută și cu un dozator de medicamente, manometru și apometru.

- Depopularea și igienizarea hălelor durează 19-21 zile timp în care se realizează:
- Repopularea durează timp de 2 zile.

Incalzirea spațiilor administrative și a hălelor se face cu gaze, existând în acest sens contract încheiat cu E. ON. Gaz România SA Baia Mare.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 6% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max 1%.

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

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

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

Capacitatea actuală a Complexului Ciumeghiu - SC Nutripui SRL este de 300000 capete pui.

Necesarul lunar de furaje este de aproximativ 600 tone. Alimentarea cu furaje se face cu autocamioane de la S.C. Nutrientul S.A. Palota. Furajele sunt descărcate în buncărele aferente fiecărei hale de unde sunt conduse la liniile de furajare. Buncărele sunt montate în exteriorul hălelor de creștere, pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă. Pentru fiecare categorie de vârstă a păsărilor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

Unitatea utilizează apă menajeră, tehnologică și de incendiu din două foraje $F_1 = 130 \text{ m}$, $F_2 = 65 \text{ m}$.

Sursa de apă amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

C

C

Necesarul de apă pentru buna funcționare a obiectivului s-a determinat conform STAS 1478-90.

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil, din beton V – 15 mc prin rețea de canalizare din tuburi de beton $\phi = 200$ mm, L=1300 m lungime.

Apele uzate, de spălare provenite din activitatea punctului de lucru sunt colectate într-un bazin de stocare cu capacitatea de 35 mc.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității, înafara platformelor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în șanțurile de pe marginea drumului DN /9.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoii de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm.

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;

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

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.

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

C

O

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 :
 - o colectarea și recuperarea produsului deversat ;
 - o supravegherea permanentă a stării căminelor ;
 - o 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 .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033

APM – Bihor : 0259.444590

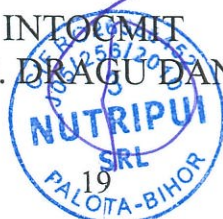
Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2022 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota.

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

INTOCMIT
EC. DRAGU DAN



C

C



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 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 565 / 28.03.2022

Beneficiar: S.C. NUTRIPUI S.R.L.

Adresa: Palota, str.Câmpului, nr.1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma de creştere a păsărilor Ciumeghiu

Contract/comandă: nr. 64 data: 23.03.2022

Raport prelevare: nr. 02 data: 23.03.2022

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 23.03.2022 Ora prelevării: 08:45

*Aspect probă: slab galbuie

Volum probă [l]: 2,0

Data recepţiei: 23.03.2022

Data începerii încercării: 23.03.2022

Cod probă: 565T2

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	10	40	
2	pH	unit. pH/temp	7,1 la 14,0 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	13,9	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	48,8	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	8,28 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	7,38	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (6,4***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	1,40	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,580	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.

Şef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări

C

O



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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. 2408/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj de monitorizare P0 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu MSc.

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 13.10.2022/10³³

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2408/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.10.2022-18.10.2022

AVERTISMENT:

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

APROBAT

DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2	Temperatura la prelevare	°C	10,9	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,73/ 20,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	45	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	11	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN ISO 5815-1: 2020 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	18,80	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	417	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,14	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,55	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,89	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,81	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	35,9	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	6,58	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	2,16	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszter Eliza





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAI DE ACREDITARE
1.194/

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2409/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj de monitorizare P1 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu MSc.

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 13.10.2022/10⁴¹

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2409/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.10.2022-18.10.2022

AVERTISMENT:

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



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prolevaru	°C	11,2		PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,65/ 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN ISO 5815-1: 2020 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	21,60	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	406	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,020	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,12	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,13	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,62	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	34,2	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	6,16	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	2,16	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszler Eliza





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18 11 2019 studii impact pe sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2410/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 4589/12.10.2022

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj de monitorizare P2 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu MSc.

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 13.10.2022/10⁴⁸

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 2410/14.10.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.10.2022-18.10.2022

AVERTISMENT:

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



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1 2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	9,8	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,62/ 20,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060 1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN ISO 5815-1: 2020 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	12,40	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	396	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,011	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,92	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,86	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,62	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	34,1	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	6,30	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	1,87	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. chim. Trif Eszter Eliza





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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, Busutocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1091/16.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 – Fermă Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 07.06.2022/12²⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1091/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-15.06.2022

AVERTISMENT:

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

Prof. Asoc. **Dr. Anca Elena Gurzău**



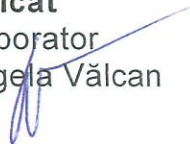
TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,2	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,64 / 20,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/ l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/ l	5	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	20,67	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	454,0	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,66	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,99	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	7,04	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2,58	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	160,4	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,8	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	1,46	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan




Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1092/16.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 – Fermă Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 07.06.2022/12²⁸

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1092/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.06.2022-15.06.2022

AVERTISMENT:

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

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,1	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,60 / 20,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL 06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	10,00	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	452,0	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,41	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,97	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	3,91	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2,49	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	46,4	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,7	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	1,33	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcău




Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1093/16.06.2022

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2284/07.06.2022

FELUL PROBEI:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 – Fermă Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA / ORA PRELEVĂRII: 07.06.2022/12³⁵

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 1093/08.06.2022/10³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.06.2022-15.06.2022

AVERTISMENT:

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

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,1	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,59 / 19,9	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTI -19
4.	Consum chimic de oxigen (C.C.OCr)	mg[O ₂]/ l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
5.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/ l	1	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
6.	Materii în suspensie	mg/l	16,00	-	SR EN 872:2005 PTL-17
7.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	452,0	-	STAS 9187:1984 PTL-21
8.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,30	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
9.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,95	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
10.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,18	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
11.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2,45	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	51,5	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	2,05	-	SR EN ISO 7980:2002
14.	Potasiu (K)*	mg/l	1,38	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan




Întocmit
Responsabil încercări
Ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1499/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min+60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 05.07.2022/10⁴⁶-11¹⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1499/06.07.2022/08⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 06.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

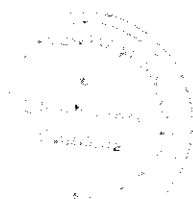
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	38	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,059	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Anghela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact ne sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1500/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min+60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 05.07.2022/10⁵⁰-11²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1500/06 07 2022/08⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 06.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

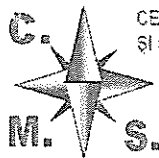
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	38	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,03	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR LN ISO/IEC 17025.2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1408/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min+60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 01.07.2022/10³⁵-11⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1408/01.07.2022/15¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 01.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

IABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	23,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,16	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu *Hognogi Ovidiu-Raul MSc*



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1409/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min=60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 01.07.2022/10³⁷-11⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1409/01.07.2022/15¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 01.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

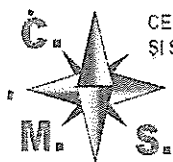
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	23,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,069	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Valcan

Întocmit
Responsabil prelevare
ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1481/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min=60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 04.07.2022/10⁴²-11¹²

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1481/05.07.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 05.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

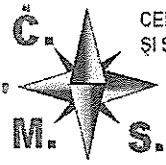
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	37	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,094	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 800055, Roxiori 14, Bl C3, ap 30, tel/fax: 0236 318971 E mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1482/07.07.2022

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, Loc. Palota, str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor
Ferma CIUMEGHIU, Loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

NR. CERERE **: 2335/09.06.2022

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat pompă APEX 3 seria 4342647, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2l/min÷60l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 04.07.2022/10⁴⁶-11¹⁶

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1482/05.07.2022/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 05.07.2022

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	37	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,14	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc