

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA CIUMEGHIU
APARTINAND SC NUTRIPUI SRL**

1.Activitatea de productie in anul 2023

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 2023, in medie **178.278 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. In anul 2023 s-a folosit o cantitate de 6.584.460 kg furaje. (rezulta un consum de **0,14 kg furaj / pasare / zi** – 6.584.460 kg furaj : 365 zile = 26.258 kg : 178.278 = 0,14 kg furaj / pasare / zi)

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2023 pentru igienizarea si dezinfectia hanelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit **2.503 kg** (Viroshield – 900 litri , Deosept – 175 litri , Fumagri – 276 kg, Peroxan - 288 litri, Kemfoam – 864 litri) substante dezinfectante. (**consum 0,09 litri substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(2.503 litri / 26.400 mp = 0,09) (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 2023 s-a folosit o cantitate de 16.821.000 litri apa, rezultand un **consum de 94,35 litri apa / pasare /an**).

1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2023

- apa captata : in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 16.821 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

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

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.202
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	17,60	0,00	17,60	0,00
2.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tone	0,000	28,68	0,00	28,42	0,26
3.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	1200,00	960,00	0,00	240,00
4.	Deseuri medicamente	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2023

	(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	0,0163	0,00	0,0163	0,0000
	TOTAL		0,00	1246,30	960,00	46,04	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseuri menajere
- SC Ecoprovect SRL Oradea – pentru cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- 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 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

- 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 Marti Aurel.

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 AKSD ROMANIA SRL (agentul colector).

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

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2023 la Ferma 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 2023 – nr. 981, 982, 983 / 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 – 2374, 2375, 2376 / 16.08.2023).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2023 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 2023 a fost efectuata o vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2023 R.I. nr.84 / 17.01.2023).

3.3. Aer

Amoniac

In anul 2023 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 2023 – in trei zile diferite, in 2 puncte distincte – R.I. nr.2584,2585, 2589, 2590, 2595, 2596 / 16.08.2023).

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2023
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 principala	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 confidetalitatii		

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2023

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	178.278 capete (5348,34 UVM)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	23
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) (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 completeate 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		

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)	Metoca (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	10000	30300	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	3200	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	200	0	C	EMEP
	Pulberi (PM10)	50000	3600	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		4800	0	C	EMEP
	NMvoc		19200	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

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)	Metoca (M, C, E)	Metoda utilizata *
-	Nu este cazul	-	-	-	-	-

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

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

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**

- **Evacuarea deșeurilor periculoase** - t/a

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**

- **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	-

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

da nu

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

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2023

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

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

da nu

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

da nu

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

- Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

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

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului i efectiv de valorificare/eliminare	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)	-	-	-	-	-	-	-



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, JUDEȚ BIHOR

Data intocmirii,

Semnatura si stampila

operatorului

14.03.2024

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

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPUI SRL

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 : Oradea, str. Apateului, nr.76H, 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



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 Broiler 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**,



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

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 hrănitron 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. Incălzirea 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 hrănire 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

1

2

C



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 hănelor durează 19-21 zile timp în care se realizează:
- Repopularea durează timp de 2 zile.

Incalzirea spațiilor administrative și a hănelor se face cu gaze, existând în acest sens contract încheiat cu E. ON. Gaz Romania 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 hănelor 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 este amenajată în zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

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 79.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului 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 tehnologii 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 există un responsabil care verifică 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 golește 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

•

•

C



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 mâner 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

●

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 2023 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutripui SRL, din Oradea, str. Apateului, nr. 76H, 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

7

1

O



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
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 84 / 17.01.2023

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

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1, Bihor

Obiect supus încercării: Apă uzată

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

Contract/comandă: nr. 31 data: 11.01.2023

Raport prelevare: nr. 04 data: 12.01.2023

*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 12.01.2023 Ora prelevării: 09:00

*Aspect probă: incolor

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 12.01.2023

Începutul încercărilor: 12.01.2023

Sfârșitul încercărilor: 17.01.2023

Cod probă: 84T6

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	12	40	
2	pH	unit. pH/temp	7.8 la 18.3 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	13.4	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	49.8	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	4.38 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	7.68	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (3.6***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	2.43	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0.883	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

1

2

C (

(



right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2374/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 amonte – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA/ORĂ PRELEVĂRII: 27.07.2023/12²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2375/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,70 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	4	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	36,00	-	SR EN 872 2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	409	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	5,37	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	4,29	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,26	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,33	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	40,5	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	9,10	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	5,04	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

1. „< ” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RFNAR. 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.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.
right partner.



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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2375/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Platformă stocare dejecții P1 – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

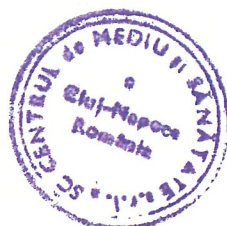
DATA/ORĂ PRELEVĂRII: 27.07.2023/12³³

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2376/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,63 / 21,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	14,00	-	SR EN 872:2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	405	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,98	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,58	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,77	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	35,5	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,65	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	3,30	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RFNAR. 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.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.
right partner.



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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2376/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Platformă stocare dejecții P2 – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/12⁴¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2377/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,69 / 21,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	11,20	-	SR EN 872:2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	405	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,76	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,57	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	< 0,40	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,31	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	34,3	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,70	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	2,08	-	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.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.
right partner.



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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 94 /

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 983/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

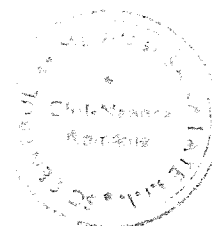
DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/15³⁷

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 984/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,65 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR FN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	30,0	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	400	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,71	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,25	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,81	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	34,2	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,6	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,07	-	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.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



right solutions.
right partner.



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

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. 982/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/15³²

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 983/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR 1

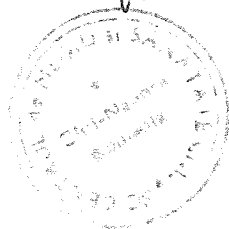
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,56 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813.2000/ C9 I: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTI -05
5.	Materii în suspensie	mg/l	18,40	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	407	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,45	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,39	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,80	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	35,7	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,1	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,03	-	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.

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 981/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

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

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/15²⁵

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 982/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR 1

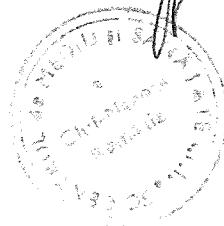
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,71 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	44,40	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Roziduu filtrabil la 105°C	mg/l	413	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,011	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	2,48	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,60	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,01	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	40,4	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	8,5	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,61	-	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.

Validat
Şef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

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. 2584/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciurneghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 TUFF seria 4821338, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

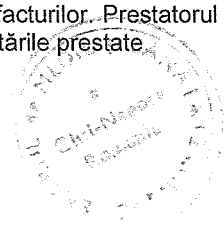
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 10.08.2023/12⁴⁵-13¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2585/11.08.2023/09⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

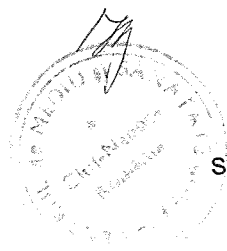
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	27,5	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	40	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,038	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2585/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 10.08.2023/12⁵⁰-13²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2586/11.08.2023/09⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023

AVERTISMENT:

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

TABEL NR. 1

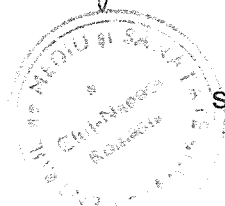
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	27,5	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	40	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic		
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,040	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2589/14.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH_3 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 TUFF seria 4821338, 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/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+60 l

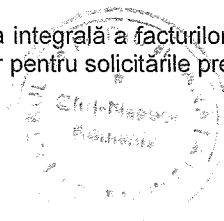
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.08.2023/08¹⁰-08⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2590/11.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023-14.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	25,5	-	
	Presiune	kPa	101,8	-	
	Umiditate	%	48	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	1,1/S	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,038	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2590/14.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciurneghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

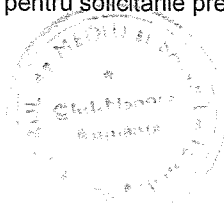
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.08.2023/08¹²-08⁴²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2591/11.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023-14.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

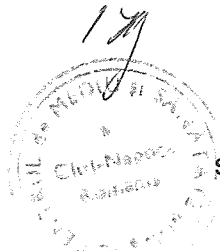
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	25,5	-	
	Presiune	kPa	101,8	-	
	Umiditate	%	48	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	1,1/S	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,041	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2595/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 TUFF seria 4821338, rotametrul GE700C seria p3.4, stație wireless CONRAD 2 seria M7 1564, busolă digitală COMPASS seria 42. 1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

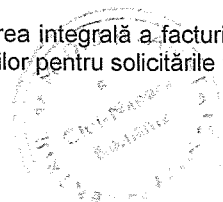
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.08.2023/08⁴⁵-09¹⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2596/14.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.08.2023-16.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	26,0	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	47	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,041	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

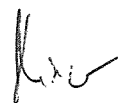
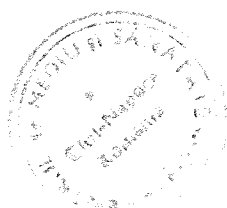
Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Clobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana

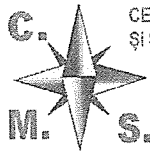


Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2596/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUI RIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Blhor
Ferma de pui, loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul 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 TUFF seria 4821338, 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/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min±60 l

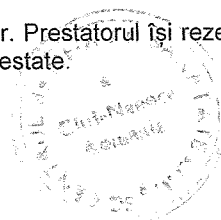
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.08.2023/08⁴⁷-09¹⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2597/14.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.08.2023-16.08.2023

AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	26,0	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	4/	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,043	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) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobolaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

