

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA  
DESFASURATA IN ANUL 2023 LA COMPLEX PUI PALOTA  
APARTINAND SC NUTRIAVI SRL ( fost NUTRIENTUL SA PALOTA )**

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

**1.1. Productie obtinuta**

La Complex pui Palota apartinand SC Nutriavi SRL Palota, activitatea consta in cresterea puilor de carne in 7 hale avand o capacitate totala 420.000 capete.

In ferma au fost in anul 2023, in medie **207.517 capete / luna**.

**1.2. Consum de materii prime**

In cresterea pasarilor de carne s-au folosit ca si materii prime furaje produse de SC Nutriavi SRL Palota. In anul 2023 s-a folosit o cantitate de 7.555.169 kg furaj. ( rezulta un consum de **0,09 kg furaj / pasare / zi** –  $7.555.169 \text{ kg furaj} : 365 \text{ zile} = 20.699 \text{ kg} : 207.517 = 0,09 \text{ kg cap} \times 37 \text{ zile} = 3,37 \text{ kg} / \text{cap} / \text{ciclu de crestere}$ )( norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare )

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2023 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit **2.417 kg** ( Ecocid 17,5 kg, Virusshield 875 litri, Deovet 29 litri, Funagri 224kg, Peroxan 432 litri, Kemfoamn 840 litri, Deosept 32 litri ) substante dezinfectante. ( **consum 0,09 kg substante dezinfectante / mp/ an / spatiu productie** ) (  $2.417 \text{ litri} / 24500 \text{ mp} = 0,04$ )( un bloc are 3500 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 21.963.000 litri apa, rezultand un **consum de 105,83 litri apa / pasare** ).( norma BAT este de pana la 140 l / pasare / an pentru consum si spalarea halelor ).

**1.5. Utilitatile la Complex pui Palota in anul 2022:**

eapa captata : in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 21.963 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 deseurii	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer ( 20.03.01 )	m <sup>2</sup>	0,00	52,80	0,00	52,80	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06 )	tone	0,00	1120,00	1120,00	0,00	0,00

3.	Cadavre de pasare ( 02.01.02.)	tone	2,32	54,44	0,000	55,36	1,400
4.	Descuri amb. medicamente (16.05.06. )	tone	0,0000	0,0204	0,0000	0,0204	0,000
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	0,00	0,00	0,00	0,0000
<b>TOTAL</b>			<b>2,32</b>	<b>1227,26</b>	<b>1120,00</b>	<b>108,18</b>	

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru descu menajer
- SC Feoprovet SRL pentru incinerare cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL. pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANIE – 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 Complexul de pui Palota aparinand SC Nutriavi SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr. vet. TANASZ LAURA.

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

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

urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestionii deseurilor generate, la Complex pui Palota
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Complex pui Palota
- evidenta accidentelor de mediu, la Complex pui Palota
- evidenta reclamatilor de mediu, la Complex pui Palota
- Plan de inchidere, la Complex pui Palota
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Complex pui Palota.

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

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 Complex pui Palota nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

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

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

In anul 2023 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi ) amonte de ferma ( 1 ) si de langa platforma de depozitare a dejectiilor ( 2 ) ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare semestriala.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2023 -- R.I. nr. 975, 976, 977 / 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 -- R.I. 2368, 2369, 2370 / 01.08.2023 ).

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

In anul 2023 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de C.A.O. ) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

Deoarece in anul 2023 a fost efectuata o vidanjare, s-au anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2023 -- R.I. nr.956 / 15.05.2023 ).

#### **3.3.1. Aer - emisii**

In anul 2023 nu s-au efectuat analize la cosurile de evacuare a gazelor de la

centrala termica a halelor de crestere , la indicatorii prevazuti in actul de reglementare emis, cu frecventa " o data la 3 ani ".

### **3.3.2. Aer - imisii**

In anul 2023 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NTG - amoniac ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie-august ".

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2023 R.L. 1835, 1836, 1862, 1863, 1886, 1887 / 17.07.2023).

## **4. Raportarea E-PRTR**

ANEXA II

### **Formular pentru raportarea PRTR**

#### **Partea 1: Datele de referință**

##### **- Datele operatorului**

Anul de referință	2023
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	
Numele societății mame	SC NUTRIAVI SRL PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX CRESTERE PUI PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/eat	PALOTA
<b>Codul CAEN **</b>	<b>0147</b>
Activitatea economica principala	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	624534,65
Latitudine	257288,57

\* ) 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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

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

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	207517 capete ( 6225.51 UVM )
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an. 8760 ore / an
Numarul angajatilor	12
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

**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.	8.6. 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 in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principala este doar una singura

**Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa casa corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor      da      nu     

Date	Motivul confidentialitatii
-	-
-	-
-	-

Observatii Confidentialitate

**Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului**

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	A E R		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)
	Amoniac ( NH3 )	10000	35300	0	C	EMEP
	Metan ( CH4 )	100000	3700	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N2O )	10000	200	0	C	EMEP
	Pulberi ( PM10 )	50000	4200	0	C	FMEP
	Dioxid de carbon ( NO2 )		5600	0	C	EMEP
	NMVOc		22400	0	C	EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitice 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 bifăți căsuța corespunzătoare)

da :  X

nu :

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

Poluant emis		Transfer in apa uzata	
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)



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

**Evacuarea deeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

**Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

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

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

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

da       nu

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

da       nu

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

-	-	-	-
-	-	-	-

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

da  nu

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

da  nu

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

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

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

da  nu

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

Raport anual de mediu la SC Nutriavi SRL - punct de lucru Complex sul Palota, anul 2023

**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 PALOTA, JUDET BIHOR

**Data intocmirii,**

11.03.2024

**Semnatura si stampila operatorului**

\_\_\_\_\_

## **5. Plan operațiv de prevenire și management al situațiilor de urgență pentru anul 2023, la Complex pui Palota**

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

1. SC NUTRIAVI SRL

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

•cod fiscal - RO 16551413

•număr de înregistrare la ORC Bihor : J05/1142/2004

•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

Amplasamentul proiectului îl constituie un teren situat în intravilanul localității Palota (nr. cadastral 56467) în suprafață 93565 mp, în incinta fostei ferme zootehnice.

Terenul constituie proprietatea S.C. Nutrientul S.A., conform extras C.F. 56467.

#### 1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutrientul S.A. este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Palota, conform extraselor de carte funciară cu numărul (nr. cadastral 56467)

Se învecinează cu:

- drumul județean 797, spre nord;
- construcții aparținând fostei ferme zootehnice spre sud;
- construcții aparținând fostei ferme zootehnice spre est;
- terenuri agricole, spre vest.

#### 1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 7 hale de creștere ; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- 14 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 10 tone fiecare ;
- corp administrativ 1 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de , este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- platforma betonată dejectii;
- stație TRAFU ;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 33805 mp;
- zone verzi
- camere frigorifice morti

- bazin vidanjabil de 35 mc
- filtru sanitar

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 7 blocuri, rezultând un număr de păsări în fermă de 420000 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 sanitar-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 , dezinfecție și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi ; se execută prima fumigație a halei , dezinfecția incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfecția fermei .

Înainte de populare suprafața fiecărei hale este așternută cu paie ( 600 baloți ) sau cu coji de floarea soarelui ( aproximativ 15 tone ) în strat de 10 cm în medie ( 8 cm ) în anotimp cald și 12 cm în anotimpul rece), care vor absorbi și îngloba dejecțiile, astfel încât la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere rezultă deșeură , care constituie un valoros îngrășământ agricol . Așternutul permanent din paie sau talaș uscat este dispus uniform în încăperi pe spațiul liber betonat.

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 sanitar-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:

- Camera tampon care adăpostește 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 turbosuflete pe baza de gaz ce sunt comandate automat în funcție de temperatura din interior.

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 moloare.

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 hrănitori circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitoare.

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

Depopularea și igienizarea halelor durează 19-21 zile, repopularea durează timp de 2 zile.

Încălzirea spațiilor administrative și a halilor se face cu gaze, existând în acest sens contract încheiat cu E. ON. Gaz România.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 5% 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 hranire 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 circumferința 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 este de 60000 capete/ bloc x 7 blocuri = 420.000 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 halelor 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.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoierului 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 unuiu dintre următoarele evenimente :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :

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

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

Poluarea accidentală a apelor freatice și a solului poate fi consecința producerii unuiu dintre următoarele evenimente :

- colmatarea căminelor decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor .
- Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :
- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.

**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 vehicular 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 , APM ,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 mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
  - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
  - izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
  - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
  - proba de etanșeitate ;
  - repunerea în funcțiune a rezervorului ;
  - recuperarea produsului deversat de pe sol ;

- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.Apelle Române – Direcția Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033

APM – Bihor : 0259.444590

Garda Națională de Mediu – Bihor :0259.442500

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

În anul 2023 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfășurată la Complex pui Palota aparținând SC Nutriavi SRL.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutriavi SRL, din Oradea, str. Apateului, nr.76II, judet Bihor sau la punctul de lucru Complex pui Palota, documentatia depusa ( cerere, formular de solicitare, rezumat tehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta Complex pui Palota, AGA.

INTOCMIT  
E.C. DRAGU DAN



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borsului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

laborator pentru  
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO 9001:2015  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LL 704

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 956 / 15.05.2023

Beneficiar: S.C. NUTRIAVI S.R.L.

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

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. complex creștere pui de carne Palota

Contract/comandă nr. 2216 data: 08.05.2023

Raport prelevare nr. 04 data: 09.05.2023

\*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 09.05.2023 Ora prelevării: 10.00

\*Aspect probă: incolor

Voluim probă [l]: 2,0

Data recepției: 09.05.2023

Începutul încercărilor: 09.05.2023

Sfârșitul încercărilor: 14.05.2023

Cod probă: 956T4

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Temperatură	°C	7	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7.1 la 18.0 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	< 4.0	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	44.8	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	3.92 <sup>^</sup>	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	4.69	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (0.0***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	1.40	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0.684	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](mailto: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 probă 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



right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Buzuiocului, 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, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2368/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRIAVI 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 – Complex pui Palota - 420000 capete, loc. Palota, 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:** 27.07.2023/10<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2369/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### AVERTISMENT:

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





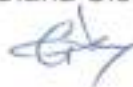
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,41 / 20,7	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,74	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	13,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,021	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
5.	Azotii (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,012	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
6.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,34	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
7.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,22	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0077)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

**Note:**

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

**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. Buzuiocului, 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, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2369/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Platformă dejecții P1 – Complex pui Palota - 420000 capete,  
loc. Palota, 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:** 27.07.2023/10<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2370/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### AVERTISMENT:

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



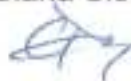
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,31 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,77	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	12,2	-	SR EN ISO 10304-1 2009 PTL-92
4.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,018	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
5.	Azotitj (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PIL-04
6.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,29	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
7.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,070	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0074)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

**Note:**

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

**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. 2370/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Platformă dejecții P2 – Complex pui Palota - 420000 capete,  
loc. Palota, 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:** 27.07.2023/10<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2371/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,37 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	< 0,50	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	11,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,020	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
5.	Azotitj (NO <sub>2</sub> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PIL-04
6.	Azotați (NO <sub>3</sub> )	mg/l	6,29	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
7.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,17	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
8.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (Indice de fenol)*	mg/l	< 0,01 (0,0075)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

**Note:**

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

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



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




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





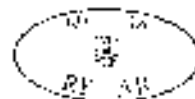
right solutions,  
right partner.



Centrul de Mediu și Sanitate  
part of ALS  
Str. Buzilcoșului, nr. 38  
Cluj Napoca 400092, Romania  
Tel: 0264-432872, 0264-554942  
Fax: 0264-674414  
E-Mail: [cmss@als.ro](mailto:cmss@als.ro)  
web: [www.als.ro](http://www.als.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Bustimentul 59, 400140

Atestată prin  
T.C. 40426



SR 2215/2002 (14.05.2011)  
PROCECADI DE ACH. FORTARE  
L154

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 977/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRIAVI 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 - Complex pui Palota-420000 capete,  
Loc. Palota, 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:** 03.05.2023/13<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIEI / DATA / ORĂ:** 978/04.05.2023/14<sup>03</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Prelevatorul răspunde de amănunțita prelevare, transportul și avertent citirea 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. Prelevatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR 4

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	Unit	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ*	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Proboare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,12 / 21,0	-	SR FN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,33	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTI-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	12,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,012	-	SR ISO / 150-1:2001 PTI-01
6.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,18	-	SR ISO 28777-C91: 2005 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,81	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,04	-	SR EN ISO 5878: 2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0077)	-	SR ISO 6439/C91: 2005 PTL-13

**Note:**

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

Validat  
Sef laborator  
chim. Vălean Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



right solutions.  
right partner.

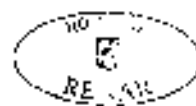


CENTRUL DE REGII  
COMUNITATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
pe 1 of ALS  
Str. Buzăscului, nr 58  
Cluj Napoca 410582, România  
tel: 0036-42/419; 0254-552970  
fax: 0254-534404  
e-mail: cns@ehc.ro;  
web: www.ehc.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOLOGICE**  
Loc. Căj Napoca, Buzăscului 58, 410240

instituția pentru  
INCERCĂRI



NR FR. INCERCĂRI/PROBILOR  
CER. IHR/AT DE ACCREDITARE  
11567

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 976/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIAVI 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 – Complex pui Palota-420000 capela,  
Loc. Palota, 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:** 03.05.2023/13<sup>07</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA ORĂ:** 977/04.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT:

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



**TABEL NR 1**

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNIT	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	7,34 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg(O <sub>2</sub> ) / l	0,03	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	12,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,012	-	SR ISO 7150-1: 2001 PTL-01
6.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,24	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	6,82	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,05	-	SR EN ISO 8878: 2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fencl) <sup>1</sup>	mg/l	<0,01 (0,0076)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

**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 [prs@enc.ro](mailto:prs@enc.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. Vălcân Anjeia

**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. Pășunii, nr.52  
Cluj Napoca 400282 - Romania  
tel. 0254-45-0101 / 0254-532972  
fax. 0254-534404  
e-mail: cnsa@eic.ro  
web: www.eic.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE  
Loc. Cluj Napoca, Bazincahri Str. 400240

serviciul pentru  
ÎNCERCĂRI



SR ISO 17025:2018  
CENTRUL DE ACREDITARE  
NISIF

## RAPORT DE ÎNCERCĂRE NR. 975/11.05.2023

Exemplar: 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC NUTRIAVI 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 PŪ – Complex pui Palota -420000 capete,  
Loc. Palota, Jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 03.05.2023/13<sup>00</sup>

**NR RECEPȚIEI / DATA / ORĂ:** 976/04.05.2023/14<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT:

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



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	7,61 / 21,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	1,02	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-19
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	13,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,059	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azoțiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,32	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	7,03	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	0,06	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Fânoli antrenabili cu vapori de apă (indice de ienol)*	mg/l	<0,01 (0,0079)	-	SR ISO 6439/C91: 2006 PTL-13

## 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 certificatului de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat  
Șef laborator  
chim. Valde 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. Busulocului, 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, Busulocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1835/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord – Complex pul Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

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

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.07.2023/07<sup>30</sup>-08<sup>00</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1836/12.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.07.2023 – 13.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	17	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului	m/s	0,9/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,063	0,3	STAS 10812: 1976 PTI -38, PO-05

**Note:**

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

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

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.  
right partner



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Basuocului, 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, Basuocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LL947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1836/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Sud – Complex pul Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub> 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, rotamtru GE700C seria p3.4, stație moto Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

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

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.07.2023/07<sup>35</sup>-08<sup>05</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1837/12.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.07.2023 – 13.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	17	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „\*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

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

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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







right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400262, 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. 1862/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord – Complex pui Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub> 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, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

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

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.07.2023/07<sup>00</sup>-07<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1863/13.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 13.07.2023 – 14.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	17	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	59	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

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

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Buzuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0764-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.ehc.ro

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1863/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (Imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Sud – Complex pui Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub> 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 digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.07.2023/07<sup>01</sup>-07<sup>31</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1864/13.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 13.07.2023 – 14.07.2023

### AVERTISMENT:

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



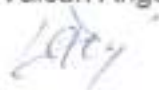
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	17	-	SR ISO 8756: 1096 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	59	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/Calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,073	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

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



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana



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








right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Buzoiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400262, 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, Buzoiocului 58, 400240

acreditat pentru  
INCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1886/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord – Complex pui Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 7 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

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

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 13.07.2023/07<sup>00</sup>-07<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1887/14.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.07.2023 – 15.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	57	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,0/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

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

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Buzoiocului, 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, Buzoiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1887/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Sud – Complex pui Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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 SKC 2 seria 27807, 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:** 2l/min+60l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 13.07.2023/07<sup>05</sup>-07<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1888/14.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.07.2023 – 15.07.2023

### AVERTISMENT:

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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	57	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului	m/s	1,0/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,071	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](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „\*\*” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „\*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

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

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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

