

## **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DEFASURATA IN ANUL 2021 LA COMPLEX PUI PALOTA APARTINAND SC NUTRIENTUL SA PALOTA**

### **1. Activitatea de productie in anul 2021**

#### **1.1. Productie obtinuta**

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

In ferma au fost in anul 2021, in medie **124.052 capete / luna**.

#### **1.2. Consum de materii prime**

In cresterea pasarilor de carne s-au folosit ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 4.665.840 kg furaje. ( rezulta un consum de **0,10 kg furaj / pasare / zi** – 4.665.840 kg furaj : 365 zile = 12.783 kg : 124.052 = 0,10 kg cap x 37 zile = 3,99 kg / cap / ciclul de crestere)( norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare )

#### **1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2021 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit **1044 kg** ( Ecocid 35 kg, Viroshield 525 litri, Deovet 35 litri, Fumagri 168 kg, Peroxan 240 litri, Quatersan 10 litri, Deosept 31 litri ) substante dezinfectante. ( **consum 0,04 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie** )(1044 litri / 24500 mp = 0,04)( un bloc are 3500 mp )( s-au crescut pui de carne in 7 blocuri in perioade diferite ).

#### **1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 13.059.000 litri apa. rezultand un **consum de 105,00 litri apa / pasare** ).( norma BAT este de pana la 131 l / pasare / an pentru consum si spalarea halelor ).

#### **1.5. Utilitatile la Complex pui Palota in anul 2021:**

- eapa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 13.059 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

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

-- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer ( 20.03.01 )	m <sup>3</sup>	0,00	50,84	0,00	50,84	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	0,000	22,190	0,000	22,190	0,000
4.	Deseuri amb. medicamente (16.05.06.)	tone	0,0000	0,0201	0,0000	0,0201	0,0000
5.	Ambalaje hartie si carton ( 15.01.01 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice ( 15.01.02 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice ( 02.01.10 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Materiale plastice ( 20.01.39. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton ( 20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>1193,05</b>	<b>1400,00</b>	<b>73,05</b>	

***1.7. Exista contracte incheiate cu:***

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseuri menajere
- SC Ecoprovect SRL – pentru incinerare 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 Complexul de pui Palota apartinand SC Nutrientul SA Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. TANASZ LAURA.

Deasemenea, 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 gestiunii 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 reclamatiiilor 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 magazine speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD Romania SRL ( agentul colector ).

In anul 2021 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 2021 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 2021 – R.I. nr. 909, 910, 911 / 15.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – R.I. 2437, 2438, 2439 / 24.09.2021 ).

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

In anul 2021 la Complex pui Palota nu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de C.A.O. ) .

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

In anul 2021 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 " .

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - emisii (7 buletine analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.2082, 2083, 2099, 2010, 2124, 2125 / 12.01.2021 ).

### 3.3.2. Aer - imisii

In anul 2021 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH3 - 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 2021 – R.I. nr. 2082, 2083, 2099, 2100, 2124, 2125 / 17.08.2021).

## 4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### - Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC NUTRIENTUL SA PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX CREȘTERE PUI PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	PALOTA

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	Creșterea 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

Raport anual de mediu la SC Nutrientul SA Palota - punct de lucru Complex pui Palota, anul 2021

\*\* ) 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	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele	Motivul confidențialității			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidențialității				

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul producției	124.052 capete	- 3727 UN.7. 10
Numarul instalatiilor	1	
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an	
Numarul angajatilor	10	
<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.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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

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

**a) Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac ( NH3 )	10000	21000	0	C	EMEP
	Metan ( CH4 )	100000	2200	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N2O )	10000	100	0	C	EMEP
	Pulberi ( PM10 )	50000	2500	0	C	EMEP
	Dioxid de carbon ( NO2 )		3400	0	C	EMEP
	NMVoc		13400	0	C	EMEP

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

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

da  nu

**b) Emisiile în apa ( emisii directe în apa)**

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

**c) Emisiile in sol**

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

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

**d) Transferul poluantilor in apa uzata**

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

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



e) **Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

f) **Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	-	-	1400
Pentru eliminare (D)	-	-	73,07

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

g) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

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

da  nu

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

da  nu

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

Raport anual de mediu la SC Nutrientul SA Palota - punct de lucru Complex pui Palota, anul 2021

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

da

nu

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

da

nu

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

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

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

da  nu

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

**Data intocmirii,**

28.02.2022

**Semnatura si stampila operatorului**



## **5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2015, la Complex pui Palota**

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

#### **1. SC NUTRIENTUL SA PALOTA**

#### **2. Forma de proprietate : privată**

#### **3. Datele de identificare a societății :**

- cod fiscal : **RO 108046**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/248/1991**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

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

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

### **1.Descrierea terenului**

#### **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 betonata dejectii;
- stație TRAFU ;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 33805 mp;
- zone verzi
- camere frigorifica 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 zilei.

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 zilei, 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 deșeuri , care constituie un valoros îngrășământ agricol . Așternutul permanent din paie sau talaj uscat este dispus uniform în încăperi, pe spațiul liber betonat.

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

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

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

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate din două buncare exterioare cu capacitatea de 10 tone fiecare), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru motoare.

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

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

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

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

Încălzirea spațiilor administrative și a hălelor 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



intreaga circumferinta a rotilor.

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 hălelor de creștere, pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă. Pentru fiecare categorie de vârstă a păsărilor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

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 tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a 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.

Deasemenea 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 unuia dintre următoarele evenimente:

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a 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 vehiculat în rezervorul corespunzător ;
  - izolarea conductei prin blindare ;
  - identificarea spărturii ;
  - aburirea conductei ;
  - înlăturarea produsului deversat ;
  - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
  - proba de etanșeitate ;
  - repunerea în funcțiune a conductei .

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

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

## **2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :**

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

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

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

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

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.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 2021 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Complex pui Palota apartinand SC Nutrientul SA Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutrientul SA, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Complex pui Palota, documentatia depusa ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta Complex pui Palota, AGA.







CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuleucului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-531404

E-mail: [cm@ehc.ro](mailto:cm@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Sănătății 1072/2014 acreditare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 157/2008 2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

MS 11.2019 studii impact de sănătate

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

Punct de lucru: Galați, 800055, Răsăriti 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmgalati@ehc.ro](mailto:cmgalati@ehc.ro)

Laborator de Analize Biotoxice și Biotoxicologice

Loc: Cluj Napoca, Cluj Napoca, 400166

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2437/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 3860/09.09.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P0 amonte – Complex pui Palota, jud. Bihor

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

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l + recipient sticla 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 14.09.2021/10<sup>20</sup>/14,1°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3280/15.09.2021/8<sup>00</sup>

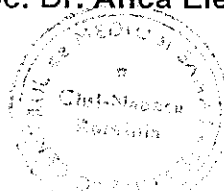
**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 15.09.2021-22.09.2021

### A. OBSERVAȚII:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,82	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,56	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	19,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,009	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	17,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0043)	-	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. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian





TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,77	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,25	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	19,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,009	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	17,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0035)	-	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. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian







CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuioceului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-530079

E-mail: [ems@ehc.ro](mailto:ems@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Mediului 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

Min. Mediului 477/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

31/11.2019 studii impact de sănătate

Ședea secundară Cluj Napoca, Șosea Clujului 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Ședea de lucru Galați, 600055, Râșorilor 13, Bl. C3, ap. 30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [emsgalati@ehc.ro](mailto:emsgalati@ehc.ro)

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2439/24.09.2021**

Cluj Napoca, România, 24.09.2021

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2439/24.09.2021**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** DO NUTRIENTUL SA, loc. Palota, str. Cârmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3860/09.09.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P2 platforma dejectii – Complex pui Palota, jud. Bihor

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

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l + recipient sticla 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 14.09.2021/10<sup>33</sup>/14,2°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3282/15.09.2021/8<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 15.09.2021-22.09.2021

**CONȚINUT:**

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

2. Raportul nu includează este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,76	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,06	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	19,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,007	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	17,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0037)	-	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. Pentru încercarea " Indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceaș Olivian





**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

București 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-332979, 0264-532972  
Fax: 0264-530113  
E-mail: [cmsgalati@che.ro](mailto:cmsgalati@che.ro)  
Web: [www.che.ro](http://www.che.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediului și Apelor: elaborator studii de mediu  
Min. Muncii și Protecției Sociale: SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/2.11.2020 noxe profesionale și biotoxice  
314/1.10.2019 studii impact de sănătate

Sediul central: București, Calea 13 Septembrie, nr. 13A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Sediul de lucru: Galați, Bd. Ștefan cel Mare, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@che.ro](mailto:cmsgalati@che.ro)

**LABORATORUL DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Cluj Napoca, România, Str. 400240

laborator pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR.909 /15.04.2021**

Exemplar 1 din 1

**DEFINICIE/ADRESĂ\*\*:** SO NUTRIENTUL SA, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P0 amonte – Complex pui Palota, jud. Bihor

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

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l

**DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/08<sup>00</sup>/9,1°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1201/08.04.2021/7<sup>30</sup>

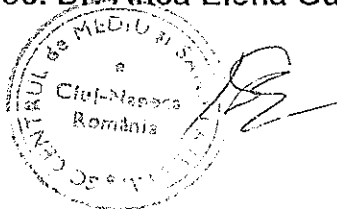
**PERIADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-14.04.2021

**AVERTISMENT:**

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

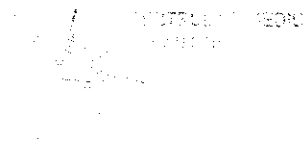
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,99	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,70	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	17,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,013	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,008	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	16,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0026)	-	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. Pentru încercarea " Indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian



**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Bucuriei 58, Cluj-Napoca 400240, România  
Tel: 0264-433979, 0264-532972  
Fax: 0264-534499  
E-mail: [ems@ehc.ro](mailto:ems@ehc.ro)  
Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediu nr. 232/21.07.2014 laborator studii de mediu  
Min. Sănătate certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătate nr. 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice  
3.18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400306, Cornu 23 A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113  
Cluj-Napoca, Galați 490055, România 14, Bl. GS, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [emsgalati@ehc.ro](mailto:emsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALITIC FIZIC-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Str. Ștefan cel Mare nr. 1, Cluj-Napoca

acreditat pentru  
INCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR.910 /15.04.2021**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P1 platforma dejectii – Complex pui Palota, jud. Bihor

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

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

**RECIPIENȚI/VOLUM PROBE:** recipient plastic 1 l

**DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/08<sup>10</sup>/9,2°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1202/08.04.2021/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-14.04.2021

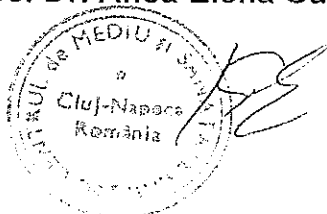
**ANEXAMENTE:**

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

**APROBAT**

**DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

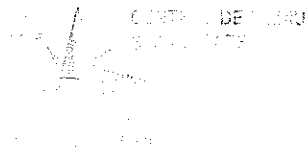
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,99	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,51	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	16,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,011	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	15,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0022)	-	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. Pentru încercarea “ Indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olivian



CENTRUL DE MEDIU  
SI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuieului 58, Cluj-Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-432974

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 23/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Mediului 23/21.07.2019 monitorizare SSM 1304/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice de origine

210/23.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediul secundar: 7700-Napoca, 400166, Detaliu SA, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Direct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

**LABORATORUL DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

loc. C.M. Napoca, busuieului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 911/15.04.2021**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1428/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P2 platforma dejectii – Complex pui Palota, jud. Bihor

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

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

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

**DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE :** 07.04.2021/08<sup>15</sup>/9,5°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1202/08.04.2021/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 08.04.2021-14.04.2021

**AVERTISMENT:**

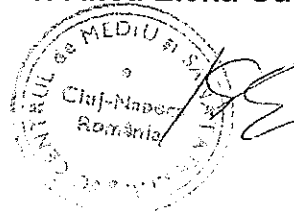
1. Datele rezultate încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

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

3. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cei pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,96	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,25	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	17	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	16	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0025)	-	SR ISO 6439- C91:2006 PTL-13	-

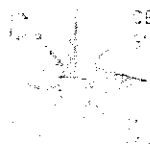
## Note:

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. Pentru încercarea " Indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

Întocmit  
Responsabil încercări  
dr.chim. Marinceș Olvian





CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busulocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tele: 0264-432979, 0264-532972

Telefax: 0264-530113

E-mail: [ems@ehe.ro](mailto:ems@ehe.ro)

Web: [www.ehe.ro](http://www.ehe.ro)

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

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

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2017

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii imoact re sănătate

Centrul de Mediu și Sănătate SRL, Cluj Napoca, România, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Cluj Napoca, România, Str. 58, Cluj Napoca, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [ems@ehe.ro](mailto:ems@ehe.ro)

**LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICOCHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Cluj Napoca, România, Str. 58, Cluj Napoca, Bl. G3, ap.30

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2125/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Sud, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor

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

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBITUL CURE AER RECOLTAT:** Nrb: 2 l/min/60 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 12.08.2021/12<sup>06</sup>-12<sup>36</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2798/13.08.2021/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 13.08.2021

### AVERTISMENT:

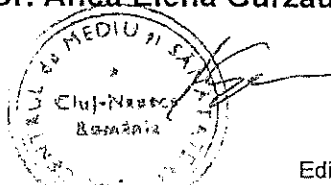
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

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

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

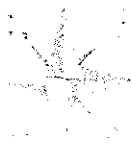
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,075	-	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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-332979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: [cm@ehc.ro](mailto:cm@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2019 noxe profesionale și biotoxicologie  
518.11.2019 studii impact de sănătate

Centru de Mediu și Sănătate, Bulevardul Ștefăni 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru Galați, 590055, Roșiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmgalati@ehc.ro](mailto:cmgalati@ehc.ro)

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

1000 Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2124/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1927/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Nord, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD C seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBITUL DE AER RECOLTAT:**  $\text{NH}_3$ : 2 l/min/60 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 12.08.2021/12<sup>02</sup>-12<sup>32</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2797/13.08.2021/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 13.08.2021

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. **Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	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>	0,059	-	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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534494

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3-18.11.2019 studii impact de sănătate

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

Centru de lucru: Galați, 580055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2100/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.08.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Sud, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor

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

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT:** NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 11.08.2021/09<sup>06</sup>-09<sup>36</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2773/12.08.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 12.08.2021-13.08.2021

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	22,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	54	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,082	-	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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-531104

E-mail: [cmsh@cmsh.ro](mailto:cmsh@cmsh.ro)

Web: [www.cmsh.ro](http://www.cmsh.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Muncii certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

318/11.2019 studii impact ne sănătate

Sediul centralizat: Cluj Napoca, 400166, Izvoare 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru centralizat, 500455, Răsărit 1A, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmshalati@cmsh.ro](mailto:cmshalati@cmsh.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Str. Cluj Napoca, Busuiocului 58, RO 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2099/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERII:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Nord, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor

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

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, 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 RECOLTAT:** NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 11.08.2021/09<sup>02</sup>-09<sup>32</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2772/11.08.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 11.08.2021-12.08.2021

### AVERTISMENT:

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

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

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	22,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	54	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,034	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

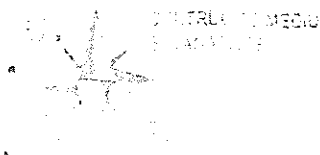
**Note:**

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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc



**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534494

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății. 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul societății: Cluj Napoca, 400167, Eternității 23 A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Sediul societății: Cluj Napoca, 400155, Bosticilor 14, Bl. G.A. ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Cluj Napoca, România 400155

acreditat pentru  
ÎNCERCARE

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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2083/17.08.2021**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIENTUL SA, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor**NR. CEREREA:** 1427/19.08.2021**FELUL PROBEI:** aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Sud, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian 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).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, 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 RECOLTAT:** NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 10.08.2021/11<sup>17</sup>-11<sup>47</sup>**NR. RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2756/11.08.2021/07<sup>30</sup>**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 11.08.2021-12.08.2021**AVERTISMENT:**

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

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

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

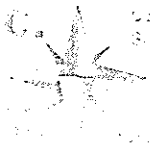
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,080	-	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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. ~~Angela Vălcan~~

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE  
S. GALATI

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534907

E-mail: [cm@cmsh.ro](mailto:cm@cmsh.ro)

Web: [www.cmsh.ro](http://www.cmsh.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Mediului 25/01.02.2019 acreditare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 48/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2019 noxe profesionale și biotoxice

3-13-11-2019 studii imnact ne sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400164, Cotarii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Cămin de lucru: Galati, 300055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmgalati@cmsh.ro](mailto:cmgalati@cmsh.ro)

**LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHEMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGIE**

Str. Șchiopu Ciprian, Busuiocului 29, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2082/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

**DECELAȘI/ADRESĂ:** SC NUTRIENTUL SA, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

**NR. CERERE:** 1427/13.08.2021

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Nord, Complex de pui Palota, localitatea Palota, jud. Bihor

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

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBITUL/AER RECOLTAT:** NH<sub>3</sub>: 2 l/min/60 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 10.08.2021/11<sup>15</sup>-11<sup>45</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2755/11.08.2021/07<sup>30</sup>

**PERIADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILO:** 11.08.2021-12.08.2021

### AVERTISMENT:

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

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

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. **Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,037	-	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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Bucuriei 58, Cluj Napoca 400240, România  
Tel: 0264-432973, 0264-532972  
Fax: 0264-534404  
E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)  
Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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

Mediu și Sănătate Galați, 80055, Libertatii 14, Bl. Gălbui, 30, Tel/Fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICĂ, CHIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Bucuriei 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 926/12.01.2021**

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ\*\* SC NUTRENTUL SA, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Coș evacuare centrală termică, hala 1 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

TIP SURSĂ: sursă fixă cu tiraj forțat

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*: gaz metan/3%

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

**ECHIPAMENTE FOLosite:**

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxalyzer VG serie 40-000066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 100 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

VELOCITATE VOLUM AER PRELEVAT: 4 l/min / 120 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.04.2021/08<sup>25</sup>-08<sup>55</sup>

NR RECEPȚIE/DATE/ORA: 1213/08.04.2021/07<sup>30</sup>

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-09.04.2021

**AVERTISMENT:**

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	142	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	4,4	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,2	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	3,8	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	5,7	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	141,7	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	1,7	-		-

## 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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 7,1 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 47 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu, Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534304

E-mail: [cmsh@ehc.ro](mailto:cmsh@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.2019 laborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediul: București, Cluj-Napoca, 400106, Cernău 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Galati, 590055, Răstorni 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmshalati@ehc.ro](mailto:cmshalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 927/12.01.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 2 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 184000006 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 6 seria 1842435005, rotametrul CE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBITUL IM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/08<sup>30</sup>-09<sup>00</sup>

**NR. PROBEI/DATE/ORA:** 1219/03.04.2021/07<sup>30</sup>

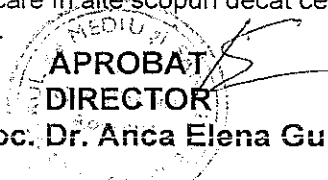
**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII:** 08.04.2021-09.04.2021

### AVERTISMENT:

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

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

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	130,7	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	7,4	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,4	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	2,0	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	22	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	120,7	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	0,6	-		-

**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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 7,7 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 45 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.





CENTRUL DE MEDIU  
SI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuleucului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: [ems@ehc.ro](mailto:ems@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact ne sănătate

Centru secundar Cluj-Napoca, 400150, Cetarii 23 A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centru de lucru Galati, S'20055, Ponișor 1A, Bl. G3, ac. 30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [emsgalati@ehc.ro](mailto:emsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALITICĂ FIZICO-CIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICĂ**

Loc. Cluj Napoca, Ponișorului 1A, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 928/12.01.2021**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 3 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilzyzer NG seria 164000066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/09<sup>00</sup>-09<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATE/ORA:** 1220/03.04.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-09.04.2021

**AVERTISMENT:**

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

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

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

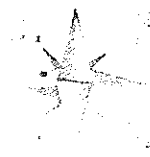
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	134,3	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	5,4	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,3	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	2,5	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	39,3	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	127,7	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	1,2	-		-

**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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 7,8 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 45 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU  
SI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
Min. Mediului 232/21.07.20 laborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 130/0/03 din 2016  
Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

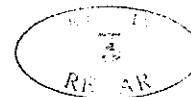
sediu secundar: Cluj Napoca, 400106, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Unitate de laborator: Cluj Napoca, 400035, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

LABORATORUL DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, România

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 929/12.01.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 4 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maxilizer CG seria 164030066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 660 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 6 seria 1842435005, membru C1700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/09<sup>05</sup>-09<sup>35</sup>

**NR RECEPȚIE/DATE/ORA:** 1221/08.04.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-09.04.2021

### AVERTISMENT:

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	116	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	6,6	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,3	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0,2	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	6,3	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	69,7	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	85,7	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	2,8	-		-

**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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 7,8 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 48 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România  
 Tel: 0264-432979, 0264-532972  
 Fax: 0264-530914  
 E-mail: [info@ehc.ro](mailto:info@ehc.ro)  
 Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
 Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
 Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018  
 Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
 Min. Sănătății Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
 Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice  
 318.11.2019 studii imnact de sănătate

Adresa: Busuiocului 58, Cluj Napoca, 400240, România Tel: 0264-432979, Fax: 0264-530914  
 Adresa: Busuiocului 58, Cluj Napoca, 400240, România Tel: 0264-432979, Fax: 0264-530914 E-mail: [cmsgalati@ehc.ro](mailto:cmsgalati@ehc.ro)

LABORATOR DE ÎNCERCĂRI ȘI MONITORIZARE A CALITĂȚII AERULUI ÎN BIOTOXICOLOGICE  
 Loc: Cluj Napoca, Busuiocului 58, Cluj

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 930/12.01.2021**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 14277/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 5 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.  
 Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer MG seria 354000065 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 160 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765067. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotametru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBITULOM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/09<sup>05</sup>-10<sup>05</sup>

**NR RICEȘI NR/DATE/ORA:** 1222/03.04.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-09.04.2021

**AVERTISMENT:**

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

**APROBAT  
 DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	165,7	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	4,2	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,2	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxygen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	2,8	-		-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	43,3	-	SR ISO 10396: 2008	-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-	SR EN 15267-3: 2008	-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	115,3	-	PTL-54	-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	0,9	-		-

**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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 8 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 47 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuioacului 58, Cluj-Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-531101

E-mail: [ems@ehc.ro](mailto:ems@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

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

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

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

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13010/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediu: Blandari Cluj-Napoca, 400166, Șeratii 23A, Tel: 0264-530179, Fax: 0264-530113

Unct. de mediu: Galati, 500055, Rosiori St. Bl. C5, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: [emsgalati@ehc.ro](mailto:emsgalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Cluj-Napoca, Șeratii, Blandari, Cluj, 400166

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 931/12.01.2021**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 6 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:**

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MaxiLyzer NG seria 164000066 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 6 seria 1842435005, rotmetru GE700A seria p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

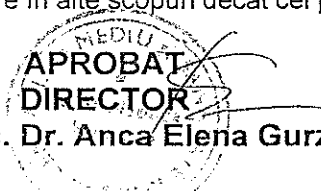
**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/09<sup>40</sup>-10<sup>10</sup>

**HR RECEPȚIE/DATE/ORA:** 1223/08.04.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-09.04.2021

**AVERTISMENT:**

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



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	122,7	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	7,9	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,4	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	4,7	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	<1,2	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	131,7	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	1,9	-		-

**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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 8,5 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 45 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.





**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**  
 Buzoiecului 58, Cluj Napoca 400240, România  
 Tel: 0264-433979, 0264-530972  
 Fax: 0264-530113  
 E-mail: [cmsh@ehc.ro](mailto:cmsh@ehc.ro)  
 Web: [www.ehc.ro](http://www.ehc.ro)

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018  
 Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020  
 Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018  
 Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
 Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1304/03.03.2016  
 Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă  
 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice  
 M/8.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu: Buzoiecului 58, Cluj Napoca, 400240, Cluj Napoca, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, Str. Oșii, Republicii 14, 711008, Cluj Napoca, Tel: 0236-318971 E-mail: [cmshalati@ehc.ro](mailto:cmshalati@ehc.ro)

**LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICĂ**  
 Loc. Cluj Napoca, Buzoiecului 58, 400240

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 932/12.01.2021

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Coș evacuare centrală termică, hala 7 - Complex pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

**TIP SURSĂ:** sursă fixă cu tiraj forțat

**TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ\*\*:** gaz metan/3%

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea.

Prelevarea: pentru determinarea pulberilor totale s-a realizat pe filtru quartz adus la masă constantă. Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze Maximizer NG seria 154005006 cu sondă interschimbabilă AWS-S echipată cu termocuplu tip K, tub Pitot de 360 mm lungime și diametru 8 mm și sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea pulberilor totale s-a utilizat pompă GAST 5 seria 0492, rotamtru GE700A serie p3.2, Termohigrometru digital CONRAD 1 seria 672286, iar pentru determinare s-a utilizat balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** 4 l/min./120 l

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 07.04.2021/10<sup>10</sup>-10<sup>40</sup>

**NR. PEȘEA / DATA/ORA:** 1224/08.04.2021/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-09.04.2021

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
 DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05	-
	Secțiunea coșului	-	Circular	-		-
	Dimensiuni	mm	250	-		-
	Numărul punctelor de măsurare	-	1	-		-
2.	Temperatura gaze	°C	134,7	-	STAS 8421: 1987 PTL-54	-
3.	Viteză	m/s	6,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
4.	Debit	m <sup>3</sup> /s	0,3	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54	-
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54	-
6.	Presiunea în coș	kPa	94,5	-	ISO 10780: 1994 PTL-54	-
7.	Oxigen măsurat(O <sub>2</sub> )	%	2,6	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54	-
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm <sup>3</sup>	84,3	-		-
9.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat în SO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,8	-		-
10.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimat în NO <sub>2</sub>	mg/Nm <sup>3</sup>	113,0	-		-
11.	Pulberi totale*	mg/Nm <sup>3</sup>	2,6	-		-

## 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/Nm<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Instalația a funcționat în condiții normale pe perioada prelevării.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 8,5 °C  
presiunea = 94,5 kPa  
umiditatea = 47 %

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.