



NUTRIENTUL

Nutrientul SA
417516 Palota,
Bihor, România
Cămpului 1

+40 259 416 182
+40 259 415 695

secretariat@nutrientul.ro
www.nutrientul.ro

Nr. 2420 din 20.02.2020



Catre,
**PRIMARIA COMUNEI
SINTANDREI**

Va transmitem alaturat Raportul Anual de Mediu pentru anul 2019, pentru activitatea desfășurată la:

- Ferma de îngrășare a suinelor Palota (24.000 capete), aparținând SC Nutrientul SA
- **Complexul de creștere a pasărilor de carne Palota (420.000 capete), aparținând SC Nutrientul SA**

ADMINISTRATOR
Ing. PAZURIC IOSIF



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DESFASURATA IN ANUL 2019 LA COMPLEX PUI PALOTA
APARTINAND SC NUTRIENTUL SA PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2019

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 2019, in medie **278.554 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 2019 s-a folosit o cantitate de 10.989.540 kg furaje. (rezulta un consum de **0,10 kg furaj / pasare / zi** – $10.989.540 \text{ kg furaj} : 365 \text{ zile} = 30.708 \text{ kg} : 278.554 = 0,10 \text{ kg cap} \times 37 \text{ zile} = 3,99 \text{ kg / cap / ciclu de crestere}$)(norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare)

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2019 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit 1093 (Ecocid 10 kg, Viroshield 1050 litri, Deovet 12 litri, HPPA 18 litri) substante dezinfectante. (**consum 0,04 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(1093 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 2019 s-a folosit o cantitate de 30.396.000 litri apa. rezultand un **consum de 109,12 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 2019:

- eapa captata : in anul 2019 s-a folosit o cantitate de 30.396 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

1.6. In anul 2019 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2018	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2019
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	60,54	0,00	60,54	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	1680,00	1680,00	0,00	0,00
3.	Cadavre de pasare	tone	0,000	62,739	0,000	62,739	0,000



	(02.01.02.)						
4.	Deseuri medicamente (18.02.02.)	tone	0,0000	0,0382	0,0000	0,0382	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
	TOTAL			1803,32	1680,00	123,32	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseu menajer
- SC Ecoprovet SRL – pentru incinerare cadavre animaliere
- SC STERICYCLE 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 reclamatilor de mediu, la Complex pui Palota
- Plan de inchidere, la Complex pui Palota
- evidenta buletinului de analiza pe factori de mediu, la Complex pui Palota.

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

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

In anul 2017 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 2019 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 2019 – R.I. nr. 4214, 215, 216 / 08.03.2019, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2019 – R.I. 2355, 2356, 2357 / 19.11.2019).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2019 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de C.A.O.) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ".

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

Deoarece in anul 2019 a fost efectuata o singura vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2019 – R.I. nr.1282 / 27.08.2019).

3.3.1. Aer - emisii

In anul 2019 nu s-au efectuat analize la cosurile de evacuare a gazelor de la centrala termica a halelor de crestere.

3.3.2. Aer - imisii

In anul 2019 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 2019 – R.I. nr. 1500, 1501, 1512, 1513, 1519, 1520 / 29.07.2019).

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2019
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC NUTRIENTUL SA PALOTA
Numele complexului industrial	COMPLEX CRESTERE PUI PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	PALOTA

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principala	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	624534,65
Latitudine	257288,57

*) pentru prima raportare in Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

- **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	278.554 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	18
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

Partea 2: Activitati PRTR

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

Nr. din Anexa II	Poluant emis				A E R			Metoda utilizata (*)
	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda		
	Amoniac (NH3)	10000	61300	0	C		EMEP	
	Metan (CH4)	100000	5000	0	C		EMEP	
	Protoxid de azot (N2O)	10000	300	0	C		EMEP	
	Pulberi (PM10)	50000	14500	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 r.l.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)

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

c) Emisiile in sol

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

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

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 anuală (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 X

e) Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

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

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

f) Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

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

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

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

da nu

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

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

da nu

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

da nu

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

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

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

da nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
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,

14.02.2020

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 TRAFUO ;
- 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 constiuie un valoros îngrășământ agricol . Asternutul 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 hrănitronconic 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, conditii 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 asigură un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura. Încălzirea se realizează prin turbosuflete pe baza de gaz ce sunt comandate automat în funcție de temperatura din interior.

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

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

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate din două buncare exterioare cu capacitatea de 10 tone fiecare), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru 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 hrănitivi circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitiv.

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 un mediu 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 Ciurneghiu este de 60000 capete/ bloc x / blocuri = 420.000 capete pui.

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

Pentru păstrarea calității solului la administrarea 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

Măsurile de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar :

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

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

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

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

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

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

1.Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă 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;

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

APM – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6.Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2019 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, Autorizatia de gospodarie a apelor aferenta Complex pui Palota.

INTOCMIT
EC. DRAGU DAN





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
Laborator Apă Uzată
Șos. Borșului nr. 22/L
telefon 0259-412883; fax 0259-412885;
laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 1282 / 27.08.2019

Beneficiar **S.C. NUTRIENTUL S.A.** Adresa **Palota, str. Câmpului, nr. 1**
Punct de prelevare **Apă uzată menajeră -- P.L. complex creștere pui carne Palota**
Probă prelevată de **CAO** Data prelevării **22.08.2019**
Comanda nr. **4806** data **21.08.2019**
Data recepției **22.08.2019** Data începerii încercării **22.08.2019**
Cod probă **1282T4**
Determinări fizico-chimice;

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatura	°C	24	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7,7 la 24,7 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	14,5	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	82,2	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	41,5	300	SR EN 1899-1:2003
6	Amoniu	mg/l	20,2	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (5,0***)	30	SR 7587:1996
*8	Agenți de suprafață anionici	mg/l	4,36	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	2,45	5	HACH LCK 349

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

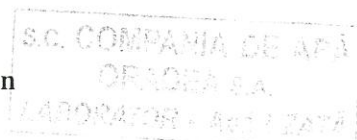
*** Valoare de informare

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. **Horățiu Alexan**



Responsabil încercări



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2355/19.11.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 6600/05.11.2019

FELUL PROBEI:** apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator – ing. Pop Cristian

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:** 7.11.2019/10²⁰/18°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3007/08.11.2019/9⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 8.11.2019-18.11.2019

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Prelevare apă subterană		-	-	SR ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-11:2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,89	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,31	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	18,243	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Azol amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,039	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	22,23	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	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	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

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

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2356/19.11.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 6600/05.11.2019

FELUL PROBEI:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P1 – Fermă de pui Palota, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator – ing. Pop Cristian

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:** 7.11.2019/10²⁴/18,5°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3008/08.11.2019/9⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 8.11.2019-18.11.2019

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-11:2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,76	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	1,13	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	16,866	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,036	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	21,67	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	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	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan



Întocmit
 Responsabil încercări
 ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

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

Certificare SRAC/IQNET SR OHSAS 18001-2008: 1915/13.08.2018

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

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/20.08.2019 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2357/19.11.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 6600/05.11.2019

FELUL PROBEI:** apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P2 – Fermă de pui Palota, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator – ing. Pop Cristian

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:** 7.11.2019/10²⁹/18,5°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3009/08.11.2019/9⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 8.11.2019-18.11.2019

AVERTISMENT:

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. **Anca Elena Gurzău**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-11:2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,89	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,63	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	17,554	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,021	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	21,19	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	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	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
ing. Cristian Pop, MSc.





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SIR EN ISO/CEI 17025 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.214/08.03.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1265/26.02.2019

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj PO – Fermă de pui Palota, jud. Bihor

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

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

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE: 26.02.2019/09⁴⁰/5,7°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 296/27.02.2019/07:30

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 27.02.2019-28.02.2019

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	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	6,80	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	1,16	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	17,981	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,024	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,009	SR ISO 26777- C91:2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	32,25	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,50	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	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 .
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. de mediu Bogdan Tudor Vălcan, MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.215/08.03.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1265/26.02.2019

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj P1 - Fermă de pui Palota, jud. Bihor

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

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

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE: 26.02.2019/09⁵²/6,2°C

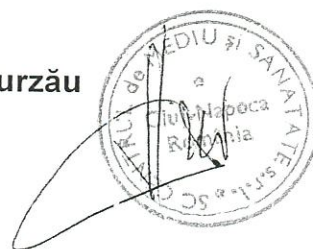
NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 297/27.02.2019/07:30

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 27.02.2019-28.02.2019

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	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	6,86	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,10	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	16,285	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,010	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,008	SR ISO 26777 C91:2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	32,0	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,22	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. de mediu Bogdan Tudor Vălcan, MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4/38/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025 2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR.216/08.03.2019

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1265/26.02.2019

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj P2 - Fermă de pui Palota, jud. Bihor

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

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

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE: 26.02.2019/10⁰²/5,9°C

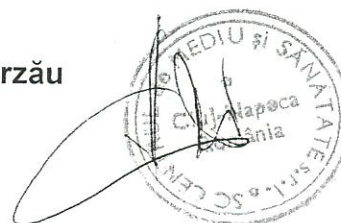
NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 298/27.02.2019/07:30

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 27.02.2019-28.02.2019

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este înlocuit 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	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	6,83	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,97	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	17,302	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,006	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂)	mg/l	0,006	SR ISO 26777 C91:2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	31,8	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,05	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
9.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
ing. de mediu Bogdan Tudor Vălcan, MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1501/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

NR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă S

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 22.07.2019/12²⁰-12⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1889/23.07.2019/07³⁰

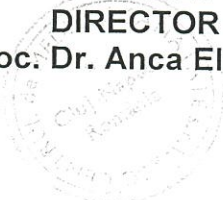
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 23.07.2019

AVERTISMENTE:

- 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 STAS 12574.1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,059	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 23,9 °C
 presiunea = 100,3 kPa
 umiditatea = 39 %
 direcția vântului: SV
 viteza vântului = 1,3 m/s

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI 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

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007: 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004: 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1500/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

NR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă N

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 22.07.2019/11⁴¹-12¹¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1888/23.07.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 23.07.2019

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 STAS 12574:1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,061	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 23,6 °C
 presiunea = 100,2 kPa
 umiditatea = 41 %
 direcția vântului: S
 viteza vântului = 0,9 m/s

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025-2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1512/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

IR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă N

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 23.07.2019/11⁰⁰-11³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1900/24 07 2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 24.07.2019

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



FL-11-05

Ediția: 6/01.19; Revizia: 0/01.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574:1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,175	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 27,4 °C
 presiunea = 100,8 kPa
 umiditatea = 44 %
 direcția vântului: SE
 viteza vântului = 2 m/s

Verificat

Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1513/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

NR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă S

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 23.07.2019/11³⁷-12⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1901/24.07.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 24.07.2019

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



FL-11-05

Ediția: 6/01.19; Revizia: 0/01.19

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574:1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,03	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 27,3 °C
 presiunea = 100,8 kPa
 umiditatea = 43 %
 direcția vântului: S
 viteza vântului = 1,4 m/s

Verificat

Șef laborator
chim. Angela Vălcău

Întocmit

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015

Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015

Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

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

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1519/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

NR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă N

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 2 seria 1311019, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 24.07.2019/12²⁰-12⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1907/25.07.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 25.07.2019

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 STAS 12574:1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,12	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 27,2 °C
 presiunea = 100,4 kPa
 umiditatea = 29 %
 direcția vântului: -
 viteza vântului = calm atmosferic

Verificat

Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit

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



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET ISO 9001-2008: 4738/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET OHSAS 18001-2007 : 1915/13.10.2015
Certificare SRAC/IQNET ISO 14001-2004 : 1011/13.10.2015
Min. Mediului RNEM 257/16.09.10 reînnoit 17.07.2015
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min. Sănătății 457/28.08.2017 și 178/03.01.2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1520/29.07.2019

Exemplar 1 din 1

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

Punct de lucru- Complex Pui Palota, loc. Palota, jud. Bihor

NR. CERERE **: 3750/28.06.2019

FELUL PROBEI: aer(imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă S

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 2 seria 1311019, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 24.07.2019/12⁵⁴-13²⁴

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1908/25.07.2019/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 25.07.2019

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 STAS 12574:1987**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	<0,03	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 379513 capete de pui în 7 hale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 27,5 °C
 presiunea = 100,4 kPa
 umiditatea = 29 %
 direcția vântului: -
 viteza vântului = calm atmosferic

Verificat
 Șef laborator
 chim. Anjea Vălean

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