



NUTRIENTUL

Nutrientul S.A.  
412516 Palota  
Bihor, România  
Campului 1

+40 259 416 162  
+40 259 415 695

secretariat@nutrientul.ro  
www.nutrientul.ro



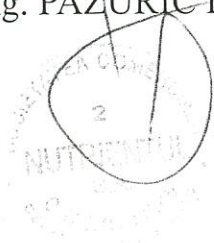
Nr. 1171 din 20.02.2020

Catre,  
**PRIMARIA COMUNEI  
SINTANDREI**

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

- Ferma de ingrasare a suinelor Palota ( 24.000 capete ), apartinand SC Nutrientul SA
- Complexul de crestere a pasarilor de carne Palota ( 420.000 capete ), apartinand SC Nutrientul SA

ADMINISTRATOR  
Ing. PAZURIC IOSIF



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

**1. Activitatea de productie in anul 2019**

**1.1. Productie obtinuta**

La Ingrasatorie porc Palota apartinand SC Nutrientul SA Palota, activitatea consta in cresterea porcilor in 10 hale avand o capacitate totala 24.000 capete.

In ferma au fost in anul 2019, in medie **11.415 capete / luna**.

**1.2. Consum de materii prime**

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota. In anul 2019 s-a folosit o cantitate de 12.352.660 kg furaje ( **consum 2,37 kg / porc / zi – 9.887.340 kg : 365 zile = 27.088 kg/zi : 11.415 capete = 2,37 kg / porc / zi** ) ( norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2019 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 1125 ( 210 kg Virkon S, 130 kg Advisal, 560 kg Base Clean, 200 litri Chlorfoam, 25 litri HPPA) substante dezinfectante. ( **consum 0,05 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie** ) ( 305 litri / 21170 mp = 0,05).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2019 s-a folosit o cantitate de 42.887.000 litri apa. ( **consum 10,29 litri / porc / zi – 42.887.000 litri : 365 zile = 117,49 litri/zi : 11.415 capete = 10,29 litri / porc / zi** ) ( aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara ).

**1.5. Utilitatile la Ingrasatorie porc Palota in anul 2019:**

- apa captata : in anul 2019 s-a folosit o cantitate de 42.887 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 )	mc <sup>3</sup>	0,00	28,47	0,00	28,47	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06)	tone	11856,00	19400,00	20315,00	0,00	10941,00
3.	Cadavre animale ( 02.01.02. )	tone	9,42	79,95	0,00	84,52	4,85

4.	Deseuri de la medicamente (18.02.02*)	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.	Ambalaje amestecate ( 15.01.06 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Amestecuri metalice ( 16.01.17)	tonc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Materiale plastice ( 20.01.39. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Deseuri medicamente ( 18.01.09 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Ambalaje subst. Dezinfect (15.01.10*.)	tone	0,0000	0,1683	0,0000	0,1683	0,0000
10.	Hartie si carton ( 20.01.01. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

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

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseuri menajere
- SC Ecoprovet SRL – pentru incinerare cadavre animaliere
- SC STERICYCLE ROMANIA SRL Cluj-Napoca – 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 Ingrasatorie porc Palota apartinand SC Nutrientul SA Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. MUSTA PETRU.

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 Ingrasatorie porc Palota
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ingrasatorie porc Palota
- evidenta accidentelor de mediu, la Ingrasatorie porc Palota
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ingrasatorie porc Palota
- Plan de inchidere, la Ingrasatorie porc Palota
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ingrasatorie porc Palota.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul MUSTA PETRU.

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 2019 la Ingrasatorie porc 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 Ingrasatorie porc Palota s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi ) amonte de ferma ( 1 ) si de langa iazurile de depozitare a dejectiilor ( 2 ) ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare semestriala, la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

S-au anexat 3 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2019 – R.I. nr.217, 218, 219 /19.11.2019, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2019 - R.I. nr.2358, 2359, 2360 / 19.11.2019 ).

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

In anul 2019 la Ingrasatorie porc Palota s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de C.A.O. ) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

Deoarece in anul 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.1281/27.08.2019 ).

### 3.3. Aer - imisii

In anul 2019 la Complex pui Palota s-au efectuat analize la limita de nord si de sud a fermei, la indicatorul NH<sub>3</sub> - amoniac si H<sub>2</sub>S – hidrogen sulfurat la limita incintei si la limita iazurilor de depozitare dejectii ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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.1771, 1772, 1794, 1795, 1807, 1808 / 30.08.2019).

## 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	INGRASATORIE PORC PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	PALOTA

Codul CAEN **	146
Activitatea economica principală	Cresterea intensiva a porcinelor
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	624442,62
Latitudine	257958,53

\* ) 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 producției	11.415 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	7
<b>Spatiu pentru informatii textuale</b> 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) Instalatiile 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, în 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	Denumire poluant	AER				Metoda utilizata * )
		Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	
	Amoniac ( NH3 )	10000	76500	0	C	EMEP
	Metan ( CH4 )	100000	91300	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N2O )	10000	0	0	C	EMEP
	Pulberi ( PM10 )	50000	5700	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 înregistrează în Registrul E-PRTR?  
 ( vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da  nu

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

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

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

**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 deseurilor periculoase > 2 t/a**

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

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

da  nu

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

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

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale SOL					
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 tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)					Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>In alte tari</b>	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	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,**

14.02.2020

**Semnatura si stampila operatorului**



## **5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2019, la Ingrasatorie porc 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**

Numele instalației:

Instalații pentru creșterea intensiva a porcilor, cu o capacitate mai mare de 2.000 de capete.

### **1.Descrierea terenului**

#### **1.1 Așezarea terenului**

Ferma aparținând S.C.Nutrientul S.A. este amplasată situată în intravilanul localității Santandrei la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satelor Palota și Tărian .

Comuna Santandrei se află situată în partea de nord-vest a țării , zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest.

Amplasamentul fermei este pe partea stângă a drumului județean DJ797 Oradea-Cefa.

#### **1.2 Dreptul actual de proprietate**

Menționăm că societatea S.C. Nutrientul S.A. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora, terenului aflat în folosința unității, conform extrasului de carte funciară cu numărul 56698 a Cății Funciare Oradea.

Din suprafața totală de 81367 mp pe care o exploatează societatea ,21434 mp reprezintă suprafață amenajată.

Ferma este amplasată pe un teren care se învecinează cu:

- drumul județean 797, spre nord;
- construcții aparținând fostei ferme zootehnice spre sud;
- unități economice spre est;

construcții aparținând fostei ferme zootehnice, spre vest.

#### **1.3 Utilizarea actuală a terenului**

Din suprafața totală de 81367 mp pe care o deține societatea, 21434 mp reprezintă suprafață construită.

Suprafața de teren ocupată de fermă:

$S_1 = 21\ 434$  mp, reprezentând suprafețe acoperite;

$S_2 = 4311$  mp, reprezentând platforme și drumuri pietruite; 7900 mp iazuri dejectii

$S_3 = 47722$  mp, reprezentând spații verzi.

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 10 grajduri pentru animale – hale de îngrășare; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă;
  - 20 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 17,5 tone fiecare;
  - Cameră pompe, sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă, în suprafață de 60,16 mp;
  - Camera necropsie cu depozit cadavre în suprafață de 17,9 mp;
  - Filtru sanitar - în suprafață de 171,5 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă metalică;
  - Laguna de stocare dejectii, trei compartimente inegale, în suprafață utilă totală de 7900 mp și capacitatea totală de 20000 mc;
  - rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;
  - stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă ( 93,31 mp );
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 7241,98 mp;

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfector rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

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

Halele de porci sunt amenajate corespunzator categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurandu-se tehnologia, conditii de microclimat optime, putându-se dezinfecța periodic sau de cate ori este nevoie.

Capacitatea totală a celor 10 hale de creștere și îngrășare porci este de 24000 capete.

1. Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigura un raport optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație. 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.
2. Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat in hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La inaltimea animalelor, in cazul ventilatici mecanice,



vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5m/s.

3. In anotimpul cald, pentru evitarea supraincalzirii incaperilor, se vor folosi metode de intensificare a ventilatiei.
4. Ventilarea incaperilor din corpul de cladire filtrul sanitar se face natural, prin ferestre si usi.
5. in filtrul sanitar: se asigura o temperatura de 18-20 °C, o umiditate relativa de 20-60% si o viteza a curentilor de aer de 0,2-0,3m/s.

Conform normelor sanitar veterinare volumul necesar de ventilatie pentru porci la ingrasat in adaposturi neincalzite este :

- iarna :  $13\text{mc/h/cap} \times 24000 \text{ capete} = 312.000 \text{ mc/h}$
- vara :  $55 \text{ mc/h/cap} \times 24000 \text{ capete} = 1.320.000 \text{ mc/h}$

Exploatarea de porcine corespunde urmatoarelor cerinte (cf.art.3 din Ord.nr. 76):suprafata libera de pardoseala disponibila pentru fiecare suina in crestere: 0,65 mp pentru porcii cu o greutate medie cuprinsa intre 85 si 110 kg.

In completare la prevederile anexei la Directiva Consiliului 98/58/CE, sunt aplicate și urmatoarele cerinte:

I.Adaposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel incat sa permita animalelor: sa aiba acces la o zona de odihna confortabila din punct de vedere fizic si termic, drenata si curatata corespunzator si care sa permita tuturor animalelor sa se odihneasca in acelasi timp; sa se odihneasca si sa se ridice normal; sa vada alti porci.

II.Pardoseala este neteda, dar nealunecoasa, pentru a se preveni ranirea porcilor, si astfel proiectata, construita si mentinuta incat sa nu cauzeze raniri sau suferinte porcilor.

Pardoseala este adecvata pentru marimea si greutatea porcilor.

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

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

IV.Toti porcii au acces concomitent și permanent la o cantitate suficientă de hrană și de asemenea la o cantitate suficientă de apă proaspătă.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu tineret porcine, având vârsta de 90 – 100 zile și greutatea de medie de 25 kg, care provine din Complexul de reproducție Sălacea,aparținând grupului de firme S.C.Nutrientul S.A.sau din alte complexe autorizate.

Principiul tehnologic aplicat este „ totul plin - totul gol „ , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimente sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu Vircon, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală.Halele sunt iluminate cu cate 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

## Creșterea

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale, iar adăparca se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Sistemele de ventilație, cuprind 22 ventilatoare/hală (P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h).

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. 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.

## Finisare

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 – 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin – totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu vircon max 1%, văruiți și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton. Hrănitorele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale, iar adăparca se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Halele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

## Fermentație aerobă și anaerobă

Dejecțiile depozitate în compartimentele depozitului de stocare suferă următoarele procese:

- fermentare aerobă – proces care are loc la suprafața depozitului mixturii de dejecții, de unde se emite CO<sub>2</sub> și NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S ;
- fermentare anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezulta biogaz ce conține 65% CH<sub>4</sub>, 35% CO<sub>2</sub> și concentrații mici de NH<sub>3</sub> și N<sub>2</sub>. Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea emisiilor de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.

## Imprăștierea pe câmp a gunoiului

Cei trei nutrienți se regăsesc în proporții diferite în compoziția diverselor combinații organice și anorganice care se formează în urma proceselor fermentative ce au loc în bataluri. Datorită complexității proceselor fermentative ce au loc într-un timp relativ îndelungat (4 -6 luni) și a condițiilor climatice specifice fiecărui anotimp, cuantificarea acestora pe baza bilanțului de materiale este imposibilă.

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. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

**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 dejectiilor
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare 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 verifică 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 dejectiilor de la pompa toculator.
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare 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.
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

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

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

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al

apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

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

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.Apele Române – A.B.A.C. Oradea: 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 Ingrasatorie porc 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 Ingrasatorie porc Palota, documentatia depusa ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta Ingrasatorie porc Palota, Autorizatia de gospodarie a apelor aferenta Ingrasatorie porc 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. 1281 / 27.08.2019

Beneficiar **S.C. NUTRIENTUL S.A.** Adresa **Palota, str. Câmpului, nr. 1**  
Punct de prelevare **Apă uzată menajeră P.I. ferma îngrășare suine 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 **1281T3**  
Determinări fizico-chimice;

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatura	°C	23	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7,8 la 24,3 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	13,4	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	78,4	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	28,2	300	SR EN 1899-1:2003
6	Amoniu	mg/l	15,6	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (4,5***)	30	SR 7587-1996
*8	Agenți de suprafață anionici	mg/l	3,87	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	2,20	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

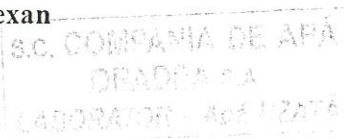
\*\*\* Valoare de informare

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: [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 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](mailto: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. 2358/19.11.2019

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 îngrășătorie 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\*\*:** 7.11.2019/09<sup>50</sup>/16,5°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3010/08.11.2019/9<sup>00</sup>

**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	6,93	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,88	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27,536	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	-	SR 7587:1996 PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,045	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	12,10	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,06	-	SR FN ISO 6878.2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	99,2	-	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0	-

## 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.

**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](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 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 reinnoit 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: Galați, 800055, 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**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2359/19.11.2019

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 îngrășătorie 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\*\*:** 7.11.2019/09<sup>53</sup>/16°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3011/08.11.2019/9<sup>00</sup>

**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 Gurzau**



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	6,90	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	0,75	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	26,504	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	-	SR 7587:1996 PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,026	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	11,92	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,03	-	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	93,1	-	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0	-

**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.

**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](mailto:cms@ehc.ro)

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

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4/38/13.08.2018

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

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](mailto: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. 2360/19.11.2019

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 îngrășătorie 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\*\*:** 7.11.2019/09<sup>58</sup>/16,2°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 3012/08.11.2019/9<sup>00</sup>

**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 Gurzau**



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	6,86	-	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,63	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27,492	-	SR ISO 9297:2001 PTL-08	-
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	-	SR 7587:1996 PTL-22	-
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,032	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	-	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	11,61	-	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03	-
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,03	-	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	90,2	-	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0	-

## 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

**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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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 reinnoit 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: Galați, 800055, 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**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.217/08.03.2019

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 P0 - Fermă îngrășătorie 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:** 26.02.2019/10<sup>28</sup>/7,1°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 299/27.02.2019/07:30

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 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	7,27	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	1,10	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	25,105	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 P.TL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,012	SR ISO 7150 1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,006	SR ISO 26777- C91.2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	12,13	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,82	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	78,5	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

**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.

**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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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](mailto: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.218/08.03.2019

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 îngrășătorie 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:** 26.02.2019/10<sup>41</sup>/6,3°C

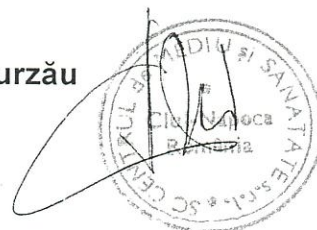
**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 300/27.02.2019/07:30

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 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.	Prelevaro apă subterană			SR ISO 5667-1:2007 ISO 5667-3:2012 ISO 5667-11:2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,01	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,52	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	23,748	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,007	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,005	SR ISO 26777- C91:2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	10,90	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,48	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	75	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

**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.

**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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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 reinnoit 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: [msgalati@ehc.ro](mailto:msgalati@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.219/08.03.2019

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 îngrășătorie 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:** 26.02.2019/10<sup>50</sup>/5,4°C

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 301/27.02.2019/07:30

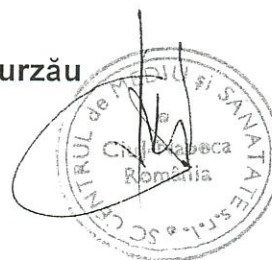
**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 27.02.2019-28.02.2019

### 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.Sc 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	7,08	SR EN ISO 10523:2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	0,97	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	24,427	SR ISO 9297:2001 PTL-08
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<20	SR 7587:1996 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,006	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,005	SR ISO 26777- C91.2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	11,19	SR ISO 7890-3:2000 PTL-03
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,32	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	78,3	EPA 375.4 PTL-23 editia 5 rev.0

**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.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angeta Vălcan

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

Sediul 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](mailto: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. 1771/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă lângă iazurile de dejecții în vecinătatea cu loc. Palota

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 16504, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 26.08.2019/13<sup>25</sup>-13<sup>55</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2159/27.08.2019/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 27.08.2019

### 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



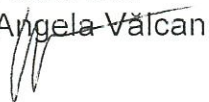
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS 12574:1987** medie de scurtă durată- 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,07	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
 temperatura = 28,6 °C  
 presiunea = 100,7 kPa  
 umiditatea = 36 %  
 direcția vântului: -  
 viteza vântului = calm atmosferic

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Vălcău



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



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](mailto: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. 1772/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă poartă acces

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 2 seria 27807, pompă SKC 5 seria 16628, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 26.08.2019/14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2160/27.08.2019/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 27.08.2019

### 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 Gurzau



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 <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,03	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
 temperatura = 29 °C  
 presiunea = 100,7 kPa  
 umiditatea = 36 %  
 direcția vântului: -  
 viteza vântului = calm atmosferic

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Valcan

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



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

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

Web: [www.ehc.ro](http://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](mailto: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. 1794/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă lângă iazurile de dejecții în vecinătatea cu loc. Palota

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 16504, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 27.08.2019/12<sup>10</sup>-12<sup>40</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2182/28.08.2019/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.08.2019

### 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 Gurzau**



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ STAS	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
				12574:1987** medie de scurtă durată- 30 minute		
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,05	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
 temperatura = 29 °C  
 presiunea = 100,1 kPa  
 umiditatea = 35 %  
 direcția vântului: S  
 viteza vântului = 0,6 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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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](mailto: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. 1795/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă poartă acces

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 2 seria 27807, pompă SKC 5 seria 16628, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 27.08.2019/12<sup>45</sup>-13<sup>15</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2183/28.08.2019/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.08.2019

### 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 Gurzau**



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 <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,06	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
  - temperatura = 29,3 °C
  - presiunea = 100,1 kPa
  - umiditatea = 34 %
  - direcția vântului: SE
  - viteza vântului = 0,8 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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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](mailto: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. 1807/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă lângă iazurile de dejecții in vecinătatea cu loc. Palota

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 3 seria 02778, pompă SKC 4 seria 16504, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 28.08.2019/09<sup>20</sup>-09<sup>50</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2195/29.08.2019/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 29.08.2019

### 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** medie de scurtă durată-30 minute	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE *
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,08	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RFNAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 24,2 °C  
presiunea = 100,1 kPa  
umiditatea = 40 %  
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](mailto:cms@ehc.ro)

Web: [www.ehc.ro](http://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](mailto: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. 1808/30.08.2019

Exemplar 1 din 1

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

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

**NR. CERERE \*\*:** 3750/28.06.2019

**FELUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă poartă acces

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă SKC 2 seria 27807, pompă SKC 5 seria 16628, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 28.08.2019/09<sup>21</sup>-09<sup>51</sup>

**NR RECFPȚIF/DATA/ORĂ:** 2196/29.08.2019/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 29.08.2019

### 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 Gurzau



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 <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,07	0,30	STAS 10812:1976 PTL-38	-
2.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814:1976 PTL-39	-

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ \* ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).
3. Informațiile marcate cu „ \*\* ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. În momentul prelevării în fermă sunt 13555 capete de porci.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
 temperatura = 24,2 °C  
 presiunea = 100,1 kPa  
 umiditatea = 40 %  
 direcția vântului: -  
 viteza vântului = calm atmosferic

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Vălcău

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