

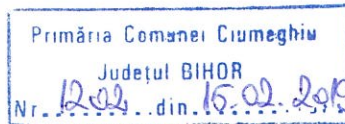
SC NUTRIPASARE SRL  
PALOTA

Str. Campului, nr.1, Palota, Bihor,

Tel/fax: 0259.471811/415695

CUI RO32572540, J05/1994/2013

Nr. 118 din 15.02.2013



**Catre,**  
**PRIMARIA CIUMEGHIU**  
**Compartiment Protectia Mediului**

Va transmitem alaturat **Raportul Anual de Mediu pentru anul 2018**, pentru activitatea desfasurata in cadrul Fermei de crestere a pasarilor Ciumeghiu, apartinand societatii noastre.

REPREZENTANT  
SC NUTRIPASARE SRL  
Ing. PAZURIC IOSIF



**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA  
DESFASURATA IN ANUL 2018 LA FERMA CIUMEGHIU  
APARTINAND SC NUTRIPASARE SRL PALOTA**

**1. Activitatea de productie in anul 2018**

**1.1. Productie obtinuta**

La ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripasare SRL Palota, activitatea consta in cresterea puilor de carne in 6 hale avand o capacitate totala 330.000 capete.

In ferma au fost in anul 2018, in medie **225.961 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 2018 s-a folosit o cantitate de 8.677.840 kg furaje. ( rezulta un consum de **0,10 kg furaj / pasare / zi** – 8.677.840 kg furaj : 365 zile = 23.774 kg : 225.961 = 0,10 kg cap x 37 zile = 3,89 kg / cap / ciclu de crestere)( norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare )

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2018 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit 1.042 ( Quatesan, Viroshield, Deovet, Ecocid ) substante dezinfectante. ( **consum 0,039 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie** ) ( 1.042 litri / 26.400 mp = 0,039)( un bloc are 4400 mp - 2 nivele X 2200 mp)( s-au crescut pui de carne in 6 blocuri in perioade diferite ).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2018 s-a folosit o cantitate de 21.522.000 litri apa. rezultand un **consum de 95,24 litri apa / pasare** ).( norma BAT este de pana la 131 l / pasare / an pentru consum si spalarea halelor ).

**1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2018:**

- tapa captata : in anul 2018 s-a folosit o cantitate de 21.522 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

**1.6. In anul 2018 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2017	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2018
1.	Menajer ( 20.03.01 )	m <sup>3</sup>	0,00	53,10	0,00	53,10	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06 )	tone	480,00	1440,00	1680,00	0,00	240,00
3.	Cadavre de pasare	tone	0,200	74,460	0,000	71,060	3,600

	( 02.01.02.)						
4.	Deseuri medicamente (18.02.02* )	tone	0,0000	0,0368	0,0000	0,0368	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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>			<b>1567,60</b>	<b>1680,00</b>	<b>124,20</b>	

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseuri menajere
- SC PROTAN SA Bucuresti – pentru 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 Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripasare SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. MARTI AUREL.

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 Ferma Ciumeghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciumeghiu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciumeghiu.

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

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

In anul 2017 la Ferma Ciumeghiu 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 2018 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi in sem I, 3 puturi in sem II ) de langa platforma de depozitare a dejectiilor ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare semestriala.

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

S au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2018- nr.453,454,455 / 23.04.2018, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2018 – 1955,1956,1957 / 09.10.2018).

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

In anul 2018 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de CAO ) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanizare ".

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

Deoarece in anul 2018 a fost efectuata o singura vidanizare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2018 – R.I. nr.403 / 14.03.2018 ).

### 3.3. Aer

#### Amoniac

In anul 2018 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac ( efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare anuala.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac ( 6 buletine pentru anul 2018 – in trei zile diferite, in 2 puncte distincte – R.I. nr.1110,1111, 1120,1121, 1142,1143 / 09.07.2018).

### 4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

#### Formular pentru raportare PRTR

##### Partea 1: Datele de referință

###### - Datele operatorului

Anul de referință	2018
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	RO6BH_714
Numele societății mamă	SC NUTRIPASARE SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE PASARI CIUMEGHIU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	CIUMEGI IIIU

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principala	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CULISER
Longitudine	589844,37
Latitudine	240355,16

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

operatori

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

- **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

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

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	225.961 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	34
<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) 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 casuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

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

Observatii Confidentialitate



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

**a) Emisiile in aer**

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac ( NH3 )	10000	49700	0	C	EMEP
	Metan ( CH4 )	100000	4000	0	C	EMEP
	Protoxid de azot ( N2O )	10000	200	0	C	EMEP
	Pulberi ( PM10 )	50000	11800	0	C	EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da  nu

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

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

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

**c) Emisiile in sol**

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (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 anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

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

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

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

ε) **Evacuarea deșeurilor 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	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	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 S O L					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentalata (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 accidentalata (kg/an)	Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

- i) Confidentialitatea date or 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)				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 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,**

15.02.2019

**Semnatura si stampila operatorului**



## **5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2011, la Ferma Ciumeghiu**

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

**1. SC NUTRIPASARE SRL PALOTA**

**2. Forma de proprietate : privată**

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

- cod fiscal : **RO 32572540**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J5/1994/2013**
- 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**

### **A.Descrierea terenului**

#### **A.1 Așezarea terenului**

Ferma Ciumeghiu aparținând S.C. Nutripasare S.R.L. este amplasată în extravilanul localității Ciumeghiu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

Localitatea Ciumeghiu se află situată în partea de nord-vest a țării ,în partea de sud-vestică a județului Bihor, zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest. Amplasamentul unității se află pe drumul național DN 79 Oradea-Timișoara, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Timișoara .

#### **A.2 Dreptul actual de proprietate**

Menționăm că societatea S.C. Nutripasare S.R.L. este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Ciumeghiu , conform extraselor de carte funciară .

#### **A.3 Utilizarea actuală a terenului**

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 6 hale de creștere , în suprafață de 1800 mp fiecare ; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- 12 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 10 tone fiecare ;
- corp administrativ 1 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de 315 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- corp administrativ 2 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - adăpostite într-o clădire în suprafață de 330 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- rezervor semiîngropat cu un volum de 100 mc ;
- stație pompare clădire în suprafață de 60 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rampa de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- stație TRAF0 în suprafață de 247 mp fiecare și zona de protecție aferentă ;
- centrala termică , în suprafață de 280 mp ,actualmente aflată în stare de conservare ;



- depozit de carburanți , în suprafață de 165 mp, actualmente aflat în stare de conservare ;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 33805 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 109233 mp.

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic , obiectul de activitate constituindu-l creșterea puilor de carne Broiler în sistem intensiv.

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri. Dimensiunile spațiului tehnologic sunt de 20 mx90m=1800 m<sup>2</sup>/nivel, spațiu util 1560 mp, cu o densitate de păsări tip Broiler de 16 buc./m<sup>2</sup> → număr păsări/hală = 16 bucăți/m<sup>2</sup> x 1560 m<sup>2</sup> ≈ 25000 păsări/nivel rezultând un număr de păsări în fermă de 27500 păsări/nivel x 6 nivele ( 2 nivele / bloc ) = 330000 păsări . Consumul zilnic individual cuprins între 90–100 g de furaj/zi.

Pentru creșterea puilor de carne se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol**, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 40-42 de zilei.

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 .

Fiecare hală de producție este compartimentată în:

- Spațiul de producție propriu zis, are suprafața de 1560 mp / nivel (se păstrează o distanță tehnologică de un metru de la zid pe toată circumferință halei) și este dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, colectare ouă, ventilație și încălzire;
- Camera tampon care adaposteste dulapul de comanda și sistemul de supraveghere automatizat precum și materialele de uzură.
- Spațiu pentru panourile electrice.

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

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

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

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

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 6% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

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

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max

1%.

Accesul în unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

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

Capacitatea actuală a Complexului Ciumeghiu este de 50000 capete/ bloc x 6 blocuri = 300.000 capete pui.

Rețeaua de distribuție este din țevi cu diametrul de 100 mm până la rezervorul de înmagazinare și din PVC de 110 mm restul rețelei de distribuție. Rețeaua de aducțiune este de tip inelar și măsoară 3800 m.

Sursele de apă au amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare.

Necesarul de apă pentru buna funcționare a obiectivului s-a determinat conform STAS 1478-90.

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil, din beton  $V = 15$  mc prin rețea de canalizare din tuburi de beton  $\phi = 200$  mm,  $L = 1300$  m lungime. De aici apele vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități.

Apele uzate, de spălare provenite din activitatea punctului de lucru sunt colectate de către un sistem distinct de canalizare format din tuburi de fontă cu diametrul de 100 mm și sunt conduse în canalele deschise, din beton, dispuse în jurul halelor pe o lungime de 1025 m. De aici sunt pompate către bazinele de stocare prin intermediul unei stații de pompare echipată cu o electropompă EPEG cu caracteristicile:  $Q = 65$  mc/h,  $nH = 5$  mCA,  $P = 17,5$  kW. Conducta de refulare este din oțel cu diametrul de 110 mm și lungimea de 50 m.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității, în afara platformelor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în șanțurile de pe marginea drumului DN 79.

Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din beton,  $V = 15$  mc prin rețeaua de canalizare din tuburi de beton  $\phi = 110$  mm,  $L = 50$  m lungime, de unde sunt vidanjate de către S.C. Arany Inghetata S.R.L. și transportate la stația de epurare.

Platforma de stocare a amestecului de găinaț și așternut uzat va prezenta hidroizolație la pardoseală, va fi construită din beton și prevăzută cu pereți de sprijin înalți de 1,5 metri, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. În acest scop se va asigura platformei panta necesară scurgerii 2-3 % și drum de acces. Se vor construi și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma va avea capacitate suficientă de stocare, iar amplasamentul său va respecta distanțele impuse prin normele

igienico-sanitare și de mediu în raport cu zonele rezidențiale aproximativ 1100 m. Se va respecta obligatoriu condiția de amplasare la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe sursele de apă potabilă.

#### **A.4 Măsuri în caz de poluări accidentale**

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

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

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

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

Deasemenea există un responsabil care verifică zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor.

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.

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

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

**1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în:**

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

- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșitate ;
- 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 etanșitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea 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. Rezultatele auditului energetic**

In anul 2018 nu a fost realizat audit energetic la Ferma Ciumeghiu.

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

In anul 2018 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripasare SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutripasare SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Ciumeghiu, documentatia depusa ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Ciumeghiu, Avizul de gospodarie a apelor aferent fermei Ciumeghiu.

INTOCMIT  
EC. DRAGU DAN





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. 1143/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**TIPIUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă S, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciurneghiu), jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'25,03'' E: 21°34'54,73''

**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>, 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, pompă APEX 2 seria 1311019, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s a utilizat spectrofotometrul SPECORD 50 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 05.07.2018/13<sup>00</sup>-13<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1982/06.07.2018/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 06.07.2018-09.07.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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 CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,074±0,018	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 25,5 °C  
presiunea = 100,7 kPa  
umiditatea = 34 %  
directia vântului: -  
viteza vântului = calm atmosferic
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale.
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

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

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. 1142/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**OBIECTUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă N, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Clumeghiu), Jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'30,35'' E: 21°36'0,56''

**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>, 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, pompă APEX 1 seria 1311017, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digitală COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 2000 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 05.07.2018/13<sup>35</sup>-14<sup>05</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1981/06.07.2018/08<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 06.07.2018-09.07.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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 CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,077±0,019	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 25 °C  
presiunea = 100,7 kPa  
umiditatea = 35 %  
directia vântului: -  
viteza vântului = calm atmosferic
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**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 reinnoit 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. 1121/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**OBIECTUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă S, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciurneghiu), jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'25,09'' E: 21°34'54,73''

**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>, 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, pompă APEX 2 seria 1311019, rotamtru GE/00A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 2000 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 04.07.2018/13<sup>25</sup>-13<sup>55</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1960/05.07.2018/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 05.07.2018-06.07.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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 CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,084±0,021	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

## Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 28,5 °C  
presiunea = 101,6 kPa  
umiditatea = 41 %  
directia vântului: SV  
viteza vântului = 1,2 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**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, 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. 1120/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**OBIECTUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă N, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Șalonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'30,35" E: 21°36'0,56"

**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>, 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, pompă APEX 1 seria 1311017, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digitală COMPASS seria 42 1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECTRO 0 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 04.07.2018/12<sup>50</sup>-13<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1959/05.07.2018/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 05.07.2018-06.07.2018

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
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 CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,089±0,022	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = -28 °C  
presiunea = 101,6 kPa  
umiditatea = 43 %  
directia vântului: SV  
viteza vântului = 1,1 m/s
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**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 reinnoit 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/CFI 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1111/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**TIPUL PROBEI:** aer( imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă S, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'25,09'' E: 21°34'54,73''

**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>, 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, pompă APEX 2 seria 1311019, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digital COMPASS seria 42 1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 3000 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 03.07.2018/12<sup>50</sup>-13<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1950/04.07.2018/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.07.2018-05.07.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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: 05/09.14; Revizia: 3/01.18

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,074±0,018	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = -26,5 °C  
presiunea = 100,6 kPa  
umiditatea = 31 %  
directia vântului: -  
viteza vântului = calm atmosferic
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**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. 1110/09.07.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 3169/14.06.2018

**TIPIPUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** limită incintă N, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

Coordonate GPS: N: 46°45'30,35" E: 21°36'0,56"

**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>, 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, pompă APEX 1 seria 1311017, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 1 seria 672286, GPS MAP 76 GARMIN seria 80404031, busolă digitală COMPASS seria 42.1008 iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 2000 seria 30102.

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 03.07.2018/12<sup>15</sup>-12<sup>45</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1949/04.07.2018/7<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.07.2018-05.07.2018

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
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 CU INCERTITUDINEA EXTINSĂ $K_{95\%}=2$	VALOARE ADMISĂ STAS 12574/1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată	
				30 minute	
1.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,071±0,018	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup>, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
4. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:  
temperatura = 26,5 °C  
presiunea = 100,6 kPa  
umiditatea = 31 %  
directia vântului: -  
viteza vântului = calm atmosferic
5. Pe perioada prelevării în fermă au fost populate 6 hale .
6. „ ± ” incertitudinea declarată este incertitudinea extinsă obținută prin multiplicarea incertitudinii compuse cu factorul de acoperire (k=2) care corespunde la un nivel de încredere de 95%. Incertitudinea a fost estimată conform Ghid Eurachem/Citac-2000, SR GHID ISO/CEI 98-3/2010, SR ISO 13752-2008, SR EN ISO 20988-2007 și SR EN 1232/2002.

**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 237/16.09.10 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: [cmshalati@ehc.ro](mailto: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. 1955/09.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 5450/02.10.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P0, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Pop Cristian MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 04.10.2018/12<sup>07</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2869/05.10.2018/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 05.10.2018 – 08.10.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare înlocuiește în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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	7,07	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	25,78	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	357,33	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	4,22	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,012	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,51	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	2,63	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	73,16	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	16,3	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	2,34	ISO 9964-1:1993 PTL-33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RINAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr. chim Diana Ciobotaru



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 RNLM 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. 1956/09.10.2018**

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 5450/02.10.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P1, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Pop Cristian MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 05.10.2018/12<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2870/05 10 2018/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 05.10.2018 – 08.10.2018

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
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	7,05	SR EN ISO 10523-2012 PIL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	25,20	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	307,60	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	4,18	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,009	SR ISO 26777/C91-2006 PTL 04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,22	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	2,48	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	70,29	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	14,9	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	2,27	ISO 9964-1:1993 PTL-33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările marcate cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RF-NAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [cms@ehc.ro](mailto:cms@ehc.ro).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr. chim Diana Ciobotaru



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. 1957/09.10.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 5450/02.10.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P2, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Pop Cristian MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 05.10.2018/12<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2871/05.10.2018/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 05.10.2018 – 08.10.2018

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
2. Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
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	7,03	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	21,60	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	225,20	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	4,15	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,010	SR ISO 26777/C:91-2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,75	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	2,43	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	68,09	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	14,25	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	2,14	ISO 9964-1:1993 PTL-33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodel.
2. Încercările 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).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
dr. chim Diana Ciobotaru



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. 455/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 1953/13.04.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P2, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 17.04.2018/14<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1194/18.04.2018/10<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 18.04.2018 – 23.04.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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	7,15	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	20,40	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	303,20	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	3,90	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,005	SR ISO 26777/C9 I-2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,37	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	0,51	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	79,60	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	16,11	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,95	ISO 9964-1:1993 PTL-33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
ing. 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: [ems@ehc.ro](mailto:ems@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 RNE-M 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](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. 454/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 1953/13.04.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P1, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 17.04.2018/14<sup>26</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1193/18.04.2018/10<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 18.04.2018 – 23.04.2018

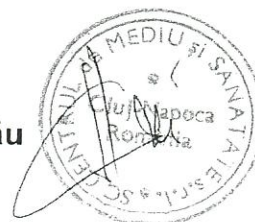
### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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	7,10	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	24,80	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	301,20	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	4,41	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotii (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<0,005	SR ISO 26777/C91-2006 PIL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,31	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	5,73	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	79,40	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	13,19	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,96	ISO 9964-1:1993 PTI -33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodel.
2. Încercările 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).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
ing. 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. 453/23.04.2018

Exemplar 1 din 2

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

**NR. CERERE:** 1953/13.04.2018

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** foraj monitorizare P0, Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- ing. Balla Orsolya MSc.

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

**DATA ȘI ORA PRELEVĂRII:** 17.04.2018/14<sup>20</sup>

**IR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1192/18.04.2018/10<sup>00</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 18.04.2018 – 23.04.2018

### AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele supuse încercării.
- 2.Raport de încercare întocmit în 2 exemplare, din care exemplar 1 la beneficiar.
- 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	7,17	SR EN ISO 10523-2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO <sub>Cr</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<30	SR ISO 6060-1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<3	SR EN 1899/1,2-2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	25,60	SR EN 872-2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	307,20	STAS 9187-1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	5,01	SR ISO 7150/1-2001 PTL-01
8.	Azotizi (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,018	SR ISO 26777/C91-2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,26	SR ISO 7890/3-2000 PTL-03
10.	Fosfati (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	5,85	SR EN ISO 6878-2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)	mg/l	80,01	SR ISO 6058-2008 PTL-12
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	18,07	STAS 6674-1977 PTL-12
13.	Potasiu (K)*	mg/l	2,20	ISO 9964-1:1993 PTL-33

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Încercările 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).

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

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



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Șos. Borșului km 5

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. 403 / 14.03.2018

Beneficiar **S.C. NUTRIPASARE S.R.L.** Adresa **Palota, str. Campului nr.1**  
Punct de prelevare **Apă uzată menajeră - P.L. Ciumeghiu** ferma de crestere a pasarilor Ciumeghiu  
Probă prelevată de **CAO** Data prelevării **09.03.2018**  
Comanda nr. **203** data **09.03.2018**  
Data recepției **09.03.2018** Data începerii încercării **09.03.2018**  
Cod probă **403T7**  
Determinări fizico-chimice;

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatura	°C	12	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7,1 la 12,4 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	23,1	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	30,9	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	3,13	300	SR EN 1899-1:2003
6	Amoniu	mg/l	1,46	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 ( 1,5*** )	30	SR 7587:1996
*8	Agenți de suprafață anionici	mg/l	0,385	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,178	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**

S.C. COMPANIA DE APĂ  
ORADEA S.A.  
LABORATOR - Apă UZATĂ

Responsabil încercări