

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA  
DESFASURATA IN ANUL 2022 LA INGRASATORIE PORC PALOTA  
APARTINAND SC REPRO FARM SRL ORADEA**

**1. Activitatea de productie in anul 2022**

**1.1. Productie obtinuta**

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

In ferma au fost in anul 2022, in medie **15.340 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 2022 s-a folosit o cantitate de 13.178.980 kg furaje ( **consum 2,35 kg / porc / zi** – 13.178.000 kg : 365 zile = 36.104 kg/zi : 15.340 capete = 2,35 kg / porc /zi )( norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2022 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit un total de 1080 litri ( 240 kg Virkon S, 140 litri Vulkan si Deptal 700 litri ) substante dezinfectante. ( **consum 0,05 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie** )( 1080 litri / 21170 mp = 0,05 kg).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2022 s-a folosit o cantitate de 65.865.000 litri apa. ( **consum 11,76 litri / porc / zi** – 60.500.000 litri : 365 zile = 180.452 litri/zi : 16.111 capete = 11,76 litri / porc /zi )(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara ). Consumul rezultat in anul 2022 se incadreraza in maximul admis autorizat in actele de reglementare.

**1.5. Utilitatile la Ingrasatorie porc Palota in anul 2022:**

- apa captata : in anul 2022 s-a folosit o cantitate de 65.865 mc apa
- consum energie electric: in anul 2022 a fost un consum de 692.338 kw
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

**1.6. In anul 2022 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2021	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2022
1.	Menajer ( 20.03.01 )	mc <sup>3</sup>	0,00	52,8	0,00	52,8	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06)	tone	12139,00	21250,00	19040,00	0,00	14349,00



Raport anual de mediu la SC Repro Farm SRL Oradea - Ingrasatorie porc Palota, anul 2022

3.	Cadavre animale ( 02.01.02. )	tone	0,000	329,829	0,000	326,350	3,479
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)	tone	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	0,2294	0,00	0,2294	0,0000
10.	Hartie si carton ( 20.01.01. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>		<b>12139,00</b>	<b>21632,86</b>	<b>19040,00</b>	<b>326,58</b>	<b>14352,48</b>

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseuri menajere
- SC Ecoprovect SRL – pentru incinerare cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- E.ON GAZ Romania- pentru furnizarea de gaz metan
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

**2. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase**

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ingrasatorie porc Palota apartinand SC Repro Farm SRL exista numita responsabil d-nul Drugaciu 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 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 Drugaciu 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 recipiente speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD Romania SRL ( agentul colector ).

In anul 2022 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 2022 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 2022 – R.I. nr.1094, 1095, 1096 / 14.06.2022 , 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2022 - R.I. nr.2411, 2412, 2413 / 18.10.2022 ).

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

In anul 2022 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 2022 a fost efectuata o vidanjare, s-au anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2022 – R.I. nr.407 /09.03.2022 ).



### 3.3. Aer - imisii

In anul 2022 la Ingrasatorie porc 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 2022 – R.I. nr.1506, 1507, 1519, 1520, 1531, 1532 / 08.07.2022).

### 4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

#### Formular pentru raportare PRTR

#### Partea 1: Datele de referință

##### Datele operatorului

Anul de referință	2022
<b>Numarul de identificare, codul complexului industrial *</b>	
Numele societății mamă	SC REPRO FARM SRL ORADEA ( SC NUTRIENTUL SA PALOTA )
Numele complexului industrial	INGRASATORIE PORC PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	PALOTA

Codul CAEN **	146
Activitatea economica principala	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 productiei	15.340 capete ( 4602,00 UVM )
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	18
<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 căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

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

Observatii Confidentialitate



\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata  
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

**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**       **X**

**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 catelor 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

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

Conform catelor 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

- **Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	-	-	19040
Pentru eliminare (D)	-	-	326,58

Conform catelor 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

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

da       nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R				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
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Repro Farm SRL Oradea - Ingrasatorii porc Palota, anul 2021

-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

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

da  nu

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

da  nu

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



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

**23.02.2023**

**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 REPRO FARM SRL Oradea**

**2. Forma de proprietate : privată**

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

cod fiscal : **RO 42469755**

număr de înregistrare la ORC Bihor : **J5/686/2020**

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 Cărții 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 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.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte 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 asigură 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 presiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită presiunii 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 în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5 m/s.
3. În anotimpul cald, pentru evitarea supraîncălzirii încăperilor, 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 porcin, 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, vărute 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 alci 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 perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea 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 perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea 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  $CO_2$  și  $NH_3, H_2S$ ;
- fermentare anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezultă biogaz ce conține 65%  $CH_4$ , 35%  $CO_2$  și concentrații mici de  $NH_3$  și  $N_2$ . 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 bătăli. 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 verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a 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 mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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



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

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
  - 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 2022 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ingrasatorie porc Palota apartinand SC Repro Farm SRL Oradea.

Publicul interesat poate sa consulte 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

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 764

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 407 / 09.03.2022

Beneficiar: S.C. REPRO FARM S.R.L.

Adresa: Oradea, str. T. Vladimirescu, nr.55, ap.5

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma de creștere suine Palota

Contract/comandă: nr. 312 data: 03.03.2022

Raport prelevare: nr. 05 data: 03.03.2022

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 03.03.2022

Ora prelevării: 08:25

\*Aspect probă: slab galbuie

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 03.03.2022

Data începerii încercării: 03.03.2022

Cod probă: 407T5

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	14	40	
2	pH	unit. pH/temp	7,0 la 21,8 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	20,9	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	103	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	54,9^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	13,8	30	SR ISO 7150-1:2001
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (5,6***)	30	SR 7587:1996
*8	Detergenți anionici	mg/l	0,176	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0,541	5	HACH LCK 349

\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : [laborator.epurare@apaoradea.ro](mailto:laborator.epurare@apaoradea.ro)

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

\*\*\* Valoare de informare

^ 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la 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. Horațiu Alexan

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

Responsabil încercări



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

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

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

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 94 /

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2411/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 4589/12.10.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P0 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 13.10.2022/12<sup>43</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2411/14.10.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.10.2022-17.10.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,3		PO 05
3	pH la 20°C	Unit pH	7,14/ 20,4		SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	1,01	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	23,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,25	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,43	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	18	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,17	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	91,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
ing. chim. Trif Eszter Eliza





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: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2412/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 4589/12.10.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P1 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 13.10.2022/12<sup>58</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2412/14.10.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.10.2022-17.10.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCĂRI	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1	Prelevare apă subterană			-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2	Temperatura la prelevare	°C	10,1	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,13/ 20,3		SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	<0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	22,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,17	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,22	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	16,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,12	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	88,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
ing. chim. Trif Eszter Eliza





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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18 11 2019 studii impact pe sănătate

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-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2413/18.10.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 4589/12.10.2022

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P2 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 13.10.2022/13<sup>12</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 2413/14.10.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 14.10.2022-17.10.2022

### AVERTISMENT:

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Eleha Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1:2007 SR ISO 5667-3:2018 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2.	Temperatura la prelevare	°C	10,0	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit pH	7,13/ 20,3	-	SR EN ISO 10523. 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] /l	<0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	23,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,032	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,89	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	15,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,10	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	86,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
ing. chim. Trif Eszter Eliza







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: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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-CIIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
11947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1094/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2284/07.06.2022

**FELUL PROBEI\*\*:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P0 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 07.06.2022/10<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 1094/08.06.2022/10<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.06.2022-10.06.2022

### AVERTISMENT:

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. ~~Auto~~ Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,4	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,21 / 20,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	1,08	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	30,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,24	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,048	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	14,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,12	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	127,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
11947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1095/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2284/07.06.2022

**FELUL PROBEI\*\*:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P1 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 07.06.2022/10<sup>25</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 1095/08.06.2022/10<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.06.2022-10.06.2022

### AVERTISMENT:

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,6	-	PO 05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,19 / 20,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	30,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,22	-	SR ISO 7150-1.2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,007	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	14,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	<0,003	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	124,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcău

**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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

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

Punct de lucru: Galați, 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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1096/14.06.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea , Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, Ap. 5, Jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 2284/07 06 2022

**FELUL PROBEI\*\*:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ\*\*:** Foraj de monitorizare P2 - Fermă îngrășătorie porc Palota , jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 07.06.2022/10<sup>28</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 1096/08.06.2022/10<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 08.06.2022-10.06.2022

### AVERTISMENT:

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

APROBAT  
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO 05
2.	Temperatura la prelevare	°C	14,2	-	PO-05
3.	pH la 20°C	Unit.pH	7,17 / 20,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL 19
4.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	<0,5	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
5.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	28,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
6.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
7.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,10	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,048	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	14,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,008	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	123,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
Responsabil încercări  
Ing. Cristian Pop, MSc.





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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1506/08.07.2022**

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita iazurilor de dejecții în vecinătatea cu Palota, Ferma de porc Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min÷60l , pentru H<sub>2</sub>S 1l/min÷30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 06.07.2022/12<sup>35</sup>-13<sup>05</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1506/07.07.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 07.07.2022 – 08.07.2022

**AVERTISMENT:**

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau**

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	43	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,042	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpanîlîberiu 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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Punct de lucru: Galați, 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, 400740

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CENTRUL DE ACREDITARE  
I.I.947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1507/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Est, Ferma de porc Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min÷60l , pentru H<sub>2</sub>S 1l/min÷30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 06.07.2022/13<sup>15</sup>-13<sup>45</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1507/07.07.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 07.07.2022 – 08.07.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau**

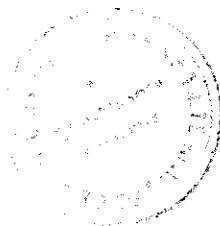
TABEL NR. 1

NR CRI	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	25	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,7	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	43	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,049	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

## Note:

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

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
 Responsabil prelevare  
 ing. de mediu Ciupan Tiberiu 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: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact ue sănătate

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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1519/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita iazurilor de dejecții în vecinătatea cu Palota, Ferma de porc Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min÷60l , pentru H<sub>2</sub>S 1l/min÷30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 07.07.2022/12<sup>40</sup>-13<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1519/08.07.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 07.07.2022 – 08.07.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

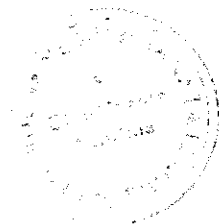
TABEL NR. 1

NR CRI	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DE DETERMINAȚIE	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574-1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	25	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	44	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,031	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

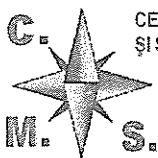
## Note:

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

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
 Responsabil prelevare  
 ing. de mediu Cimban Tiberiu 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: 4738/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021  
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021  
ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu  
Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016  
Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă  
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie  
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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



ER EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACRREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1520/08.07.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Est

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min+60l, pentru H<sub>2</sub>S 1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 07.07.2022/13<sup>20</sup>-13<sup>50</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1520/08.07.2022/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 07.07.2022 – 08.07.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT**

**DIRECTOR**

**Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău**

TARFI NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26	-	SR ISO 8756: 1996 PO 05
2.	Presiune	kPa	101,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	44	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,050	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

Note:

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

**Verificat**  
 Șef laborator  
 chim. Angela Vălcan

**Întocmit**  
 Responsabil prelevare  
 ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

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/IEC 17025 2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1531/11.07.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita iazurilor de dejecții în vecinătatea cu Palota, Ferma de porc Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min±60l , pentru H<sub>2</sub>S 1l/min±30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 08.07.2022/09<sup>40</sup>-10<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1531/08.07.2022/16<sup>10</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 08.07.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UMI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	24		SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/NV	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,072	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

## Note:

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

**Verificat**  
Șef laborator  
chim. Angela Vălcan



**Întocmit**  
Responsabil prelevare  
ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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: 4738/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/28.06.2021

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/28.06.2021

ARM 1998: 289/07.07.2022 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

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/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR.1532/11.07.2022

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, Loc. Oradea, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 55, ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE \*\*:** 2335/09.06.2022

**TEIUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Est, Ferma de porc Palota, Loc. Palota, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH<sub>3</sub>, 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 5 seria 16628, pompă SKC 6 seria 16504, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru NH<sub>3</sub> 2l/min÷60l , pentru H<sub>2</sub>S 1l/min÷30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 08.07.2022/10<sup>15</sup>-10<sup>45</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1532/08.07.2022/16<sup>10</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII OR:** 08.07.2022

### AVERTISMENT:

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

**APROBAT  
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzau

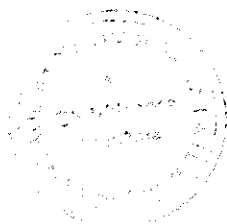
**IABEL NR. 1**

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	24	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,059	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat ( H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PTL-39, PO-05

**Note:**

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

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



**Întocmit**  
 Responsabil prelevare  
 ing. de mediu *Cîmpan Tiberiu MSc.*