

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA  
DESFASURATA IN ANUL 2023 LA INGRASATORIE PORC PALOTA  
APARTINAND SC REPRO FARM SRL ORADEA**

**1. Activitatea de productie in anul 2023**

**1.1. Producție obținută**

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 2023, in medie **17.944 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 2023 s-a folosit o cantitate de 15.800.340 kg furaje ( **consum 2,35 kg / porc / zi** – 15.800.340 kg : 365 zile = 43.397 kg/zi : 17.944 capete = 2,41kg / porc / zi ) ( norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

In anul 2023 pentru igienizarea si dezinfectia halilor 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 68.259.000 litri apa. ( **consum 10,42 litri / porc / zi** - 68.259.000 litri : 365 zile = 187.010 litri/zi : 17.944 capete = 10,42 litri / porc / zi ) ( aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halilor, apa igienico-sanitara ). Consumul rezultat in anul 2023 se incadreaza in maximul admis autorizat in actele de reglementare.

**1.5. Utilitatile la Ingrasatorie porc Palota in anul 2023:**

- apa captata : in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 68.259 mc apa
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

**1.6. In anul 2023 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:**

Nr. crt.	Denumirea deseurii	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	tone -
							Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer ( 20.03.01 )	mc <sup>3</sup>	0,00	52,80	0,00	52,80	0,00
2.	Dejectii animaliere ( 02.01.06 )	tone	14349,00	22700,00	24304,00	0,00	12745,00



Raport anual de mediu la SC Repro Farm SRL Oradea - Ingrasatorie porc Palota, anul 2023

3.	Cadavre animale ( 02.01.02. )	tone	3,179	210,377	0,000	203,405	10,451
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	0,1304	0,00	0,1304	0,0000
10.	Hartie si carton ( 20.01.01. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>14352,48</b>	<b>22963,31</b>	<b>24304,00</b>	<b>256,34</b>	

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

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

**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.

1

2

3

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 Dragaciu 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 AKSID Romania SRL ( agentul colector ).

In anul 2023 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 2023 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 2023 - R.I. nr.984, 985, 986 / 11.05.2023 , 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 - R.I. nr.2377, 2378, 2379 / 01.08.2023 ).

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

In anul 2023 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 2023 a fost efectuata o vidanjare, s-au anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2023 - R.I. nr.958 / 15.05.2023 ).



### 3.3. Aer - emisii

În anul 2023 la Ingrasatorie porc Palota s-au efectuat analize la limita de nord și de sud a fermei, la indicatorul NH<sub>3</sub> - amoniac și H<sub>2</sub>S – hidrogen sulfurat, la limita incintei și la limita iazurilor de depozitare dejectii ( efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca ) cu frecvența de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitați în actele de reglementare emise.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - emisii (6 buletine analiza pentru anul 2023 – R.I. nr.1837, 1838, 1864, 1865, 1888, 1889 / 17.07.2023).

### 4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

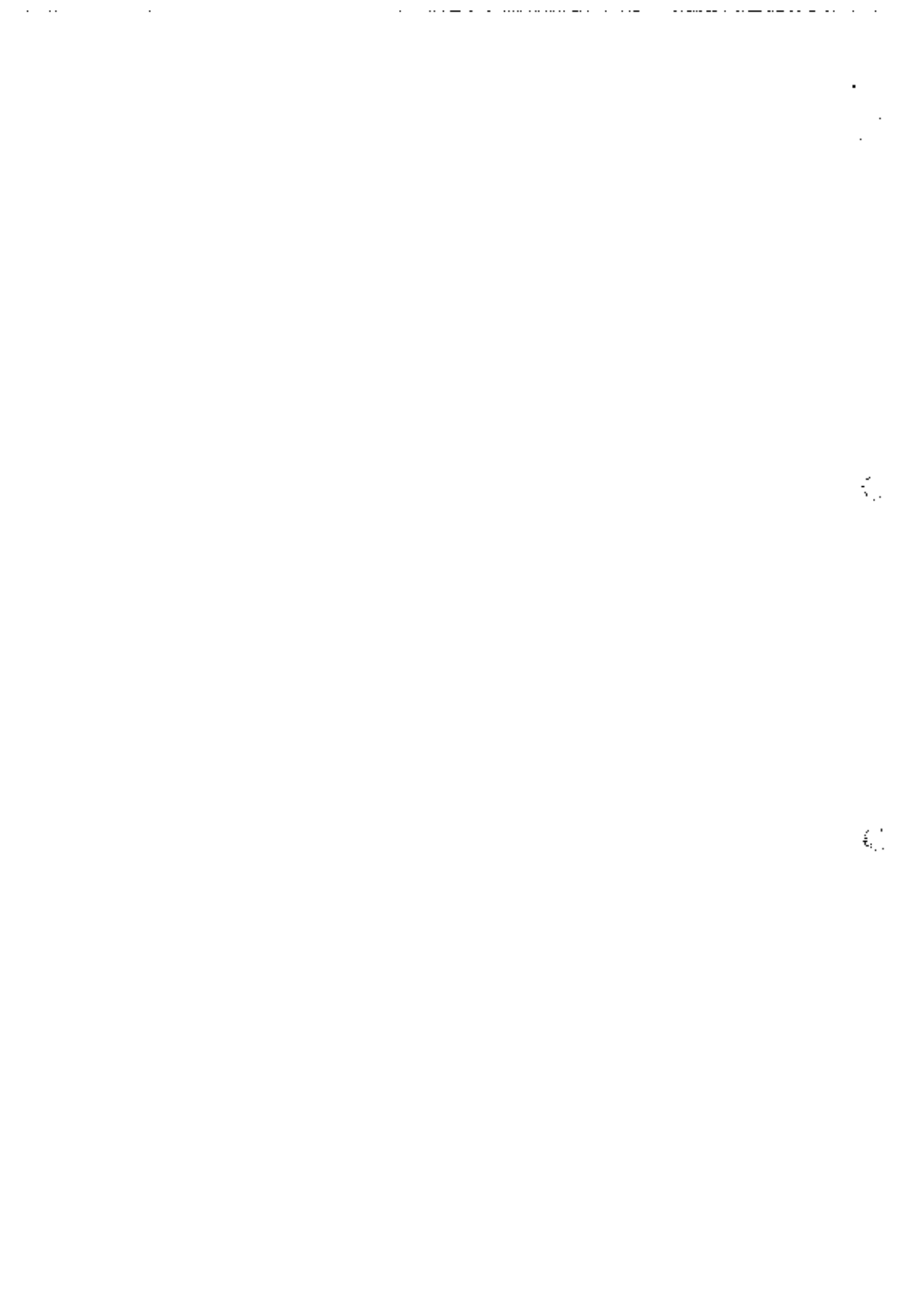
#### **Formular pentru raportare PRTR**

#### **Partea 1: Datele de referință**

##### **Datele operatorului**

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC REPRO FARM SRL ORADEA
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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos )

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

**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul productiei	15.340 capete ( 5383.20 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
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea marna	

03

03

--

**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 in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principala este doar una singura

**Confidentialitatea activitatilor PRTR**

(se va bifa casuta corespunzatoare, in caz afirmativ completandu-se si tabelul de mai jos)

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

Observatii Confidentialitate



**Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului**

Nr. din Anexa II	Foliant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	A E R		
			Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)
	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10000	117000	0	FMEP
	Metan (CH <sub>4</sub> )	100000	144000	0	EMEP
	Peroxid de azot (NO <sub>2</sub> )	10000	0	0	EMEP
	Particule în suspensie (PM10)	50000	2500	0	FMEP
	Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )		400	0	EMEP
	Compuși organici volatili (NMVOC)		9900	0	EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară 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

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	A P A		
			Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)
	Nu este cazul				

①

②

\*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

Emisiile în sol						
Nr. din Anexa II	Poluant emis	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 înregistrează în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)      da          nu   

Transferul poluanților în apa uzată						
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata (*)





Conform datelor de emisii 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

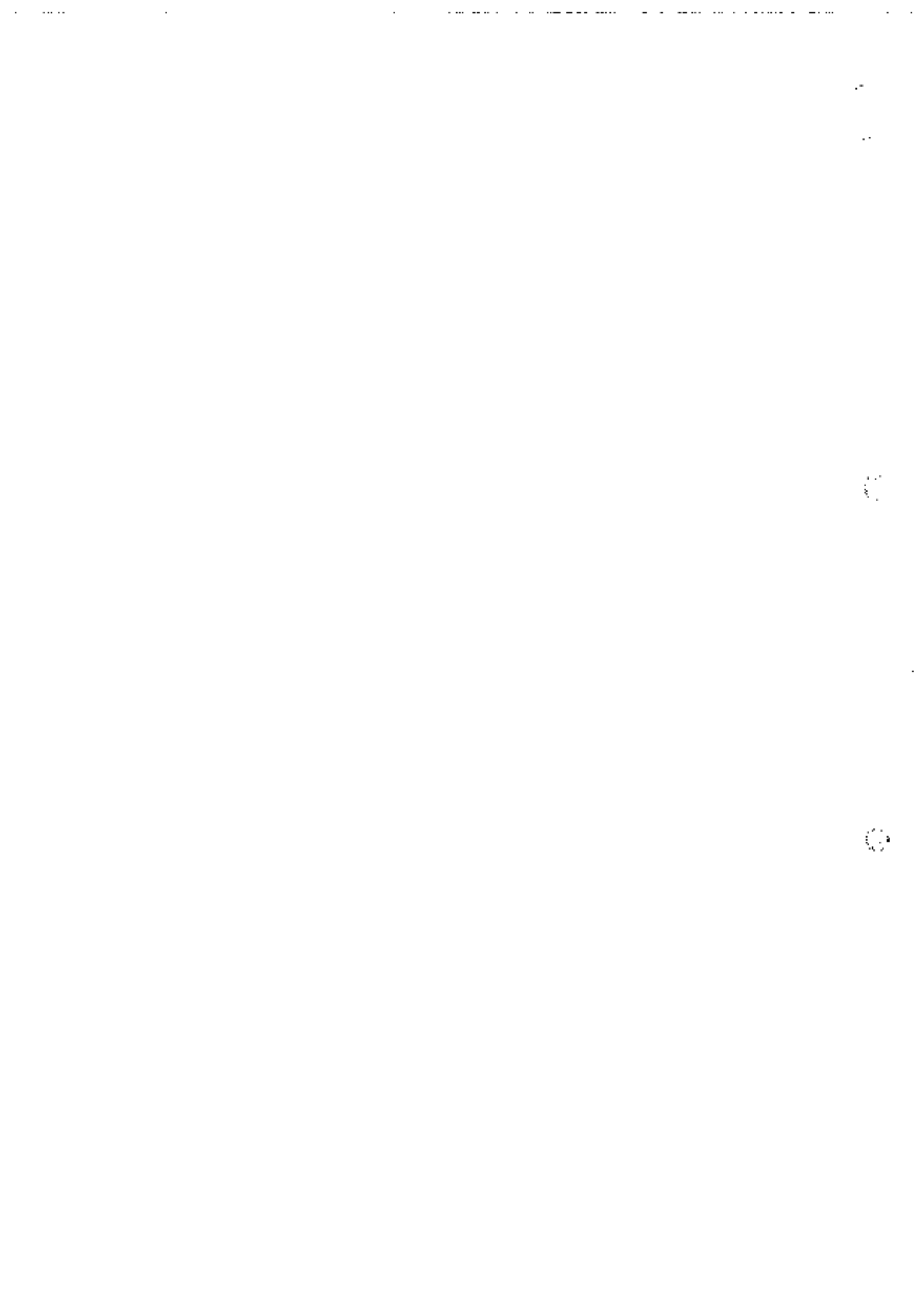
**Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

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

Conform datelor de emisii 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

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

In interiorul tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (t0/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

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

da  nu

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

da  nu

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



Raport anual de mediu la SC Repro Farm SRI Oradea - Ingrasaminte pore Palota, anul 2023


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

da  nu

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Date confidențiale SOL		
				Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti

da  nu

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

..

..

..

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





**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, JUDEI BIHOR

**Data intocmirii,**

**12.03.2024**

**Semnatura si stampila operatorului**



**5. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență 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. Repro Farm S.R.L. este amplasată 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 suprafața construită.

Suprafața de teren ocupată de fermă:

$S_1 = 21434$  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 îngășare; 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 ( 93,33 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 dezinfector 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 îngășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecța periodic sau de câte ori este nevoie.

Capacitatea totală a celor 10 hale de creștere și îngășare 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 depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.
2. Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat 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 curenilor de aer de 0,2-0,3m/s.

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

- iarna : 13mc/h/cap x 24000 capete = 312.000 mc/h
- vara : 55 mc/h/cap x 24000 capete = 1.320.000 mc/h

Exploatarea de porcine corespunde urmatoarelor cerinte (cf.art.3 din Ord.nr. 76):suprafata libera de pardoscala 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 si 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 taturor animalelor sa se odihneasca in acelasi timp; sa se odihneasca si sa se ridice normal; sa vada alti porci.

II.Pardoscala este neteda, dar acaluncoasa, 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 doua cicluri halele sunt curatate,spalate si 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 halezor

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

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

Creșterea

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu

①

②



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 aşezate pe canale cu pământ de apă, prevăzute cu stăvilari, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitoarele sunt amplasate pe pereții 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 ( $P= 2,2 \text{ kW}$ ,  $Q = 13200 \text{ mc/h}$ ).

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 pînă - 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 preîncălziți 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 firajare 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. Hrănitoarele sunt amplasate pe pereții 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  $\text{CO}_2$  și  $\text{NH}_3, \text{H}_2\text{S}$ ;
- fermentare anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezultă biogaz ce conține 65%  $\text{CH}_4$ , 35%  $\text{CO}_2$  și concentrații mici de  $\text{NH}_3$  și  $\text{N}_2$ . Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea emisiilor de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.

Împrăștierea pe câmp a gunoierului

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 balturi. 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 gunciului 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 tehnologii 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 lor.

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

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

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa tocator.
- 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 stării lagunelor

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 ;
- înălțurarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înălțurarea 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 , IPRM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
  - realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
  - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
  - izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
  - intervenția pentru înălțurarea defecțiunii ;
  - proba de etanșeitate ;
  - repunerea în funcțiune a rezervorului ;
  - recuperarea produsului deversat de pe sol ;
  - înălțurarea 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 .

5. **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**

În anul 2023 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfășurată la Ingrasatorie porc Palota aparținând SC Repro Farm SRL Oradea.

Publicul interesat poate sa consulte la punctul de lucru Ingrasatorie porc Palota, documentatia depusa ( cerere, formular de solicitare, rezumat tehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta Ingrasatorie porc Palota, Autorizatia de gospodărire a apelor aferenta Ingrasatorie porc Palota.

INTOCMIT  
EC. DRAGU DAN





## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 958 / 15.05.2023

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 meunjeră - P.L. ferma de creștere suine Palota

Contract/comandă nr. 2216 data: 08.05.2023

Raport prelevare nr. 01 data: 09.05.2023

\* Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 09.05.2023 Ora prelevării: 08:50

\* Aspect probă: incolor

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 09.05.2023

Începutul încercărilor: 09.05.2023 Sfârșitul încercărilor: 14.05.2023

Cod probă: 958T6

## Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 102/2002	
1	Temperatură	°C	7	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7,0 la 18,5 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	4,0	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	48,5	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	4,26*	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	4,94	30	SR ISO 7150-1:2004
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (0,0***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți amoniaci	mg/l	2,73	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,685	5	HACH LCK 349

\* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail

\*\* 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 S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

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





right solutions.  
right partner.



CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.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. 2377/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, loc. Oradea , str. Tudor Vladimirescu, nr. 55, ap. 5, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 amonte - Fermă îngrășătorie Palota - 24000 capete, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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:** 27.07.2023/10<sup>45</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2378/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### 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.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,33 / 21,0		SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,71	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	34,9	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,46	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,57	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	106,2	-	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.

**Validat**  
**Șef laborator**  
dr. chim. Diana Ciobotaru



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
chim. Roxana Dragoste




**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.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. 2378/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, loc. Oradea , str. Tudor Vladimirescu, nr. 55, ap. 5, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** laz dejecții P1 - Fermă Îngrășătorie Palota - 24000 capete, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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:** 27.07.2023/10<sup>50</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2379/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### 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.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,24 / 21,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,65	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,22	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,56	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,080	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	103,7	-	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.

**Validat**  
**Șef laborator**  
dr. chim. Diana Ciobotăru



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
chim. Roxana Dragoste




**Întocmit**  
**Responsabil încercări**  
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.  
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS**

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.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. 2379/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC REPRO FARM SRL, loc. Oradea , str. Tudor Vladimirescu, nr. 55, ap. 5, jud. Bihor

**NR. CERERE\*\*:** 3921/26.07.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Iaz dejecții P2 - Fermă Îngrășătorie Palota - 24000 capete, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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:** 27.07.2023/11<sup>00</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2380/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### 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.



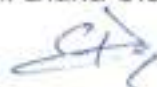
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,23 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	0,65	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTI -18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	34,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL 92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,27	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,46	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,090	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	103,5	-	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.

Validat  
Șef laborator  
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat  
Responsabil încercări  
chim. Roxana Dragoste




Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Luiza-Ioana Cionea







right solutions,  
right partners.

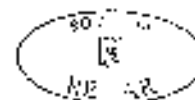


CENTRUL DE MEDICINĂ  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part nr ALS  
S.ă. Buzoianului nr 14  
Căj Napoca 400252, România  
tel. 0264 432979 - 0264-532972  
fax: 0264-531404  
e-mail: cmss@cmss.ro  
web: www.cmss.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Buzoianului 58, 400240

NUMĂRUL PROBEI  
ÎNCERCARE



SR 2005/2010:1705/2011  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
11947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 984/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERÉ\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 - Fermă îngrășătorie porc Palota -24000 capele , jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin 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:** 04.05.2023/08<sup>14</sup>

**NR RECEPȚIEI/ DATA/ ORĂ:** 985/04.05.2023/14<sup>02</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probe supuse încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de probare, transportul și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează benețiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât 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. Proslatorului își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.

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 5687-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-06
2.	pH la 20°C	Unit. pH	7,28 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,60	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,20	-	SR ISO 7150 1:2001 PTL-01
7.	Azotii (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,048	-	SR ISO 26777-C91: 2008 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	40,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,07	-	SR EN ISO 8878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	101,1	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

## Nota:

1. „<” rezultat 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 contrapoba. Proba se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare

Valecat  
Șef laborator  
chim. Vălcău Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



right solutions  
right partner



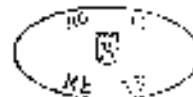
CENTRUL DE MEDIU  
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS  
Str. I. I. Meșină nr. 53  
Cluj Napoca 412262, Romania  
tel: 0264-432070 0264-552972  
fax: 0264-324404  
e-mail: [central@els.ro](mailto:central@els.ro)  
web: [www.els.ro](http://www.els.ro)

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

Loc. Cluj Napoca, Busnicului 5B, 400249

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



RO-08-100/2017-2019  
CENTRUL ACCEDELAARE  
11937

**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 935/11.05.2023**

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 - Fermă îngrășătorie porc Paloia -24000 capete , jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin 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:** 04.05.2023/08<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 986/04.05.2023/14<sup>05</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII-OR:** 04.05.2023-10.05.2023

**AVERTISMENT:**

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în laborul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transport și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit în-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 în echitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de folosirea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integre a facturilor pentru serviciile prestate.

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: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,27 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,15	-	SR EN ISO 8457: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanța extractibilă cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,084	-	SR ISO 7150-1: 2001 PTL-51
7.	Azotit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,025	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	35,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	100,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

## Nota:

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.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcău Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



right solutions.  
right partner.



CENTRUL DE MEDIE  
ȘI SANATATE

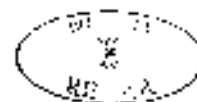
Centrul de Medie și Sanatate  
CMS SRL

Str. Bulevardul nr. 48  
Cl. Napoca 400282, România  
tel: 0254-432578 / 0254-432572  
fax: 0254-624402  
e-mail: cms@elcom.ro  
www: www.cms.ro

## LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOFOTOLOGICE

Loc. Chij Râncu, Bistriocului 53, 400240

acordat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 986/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2025/28.04.2023

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare F2 - Fermă Îngrășătorie porc Palota -24000 capele, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator- specialist de mediu Rîșco Florin 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:** 04.05.2023/08<sup>27</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 987/04.05.2023/14<sup>03</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 04.05.2023-10.05.2023

### AVERTISMENT.

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probe supuse încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transport și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit în 2 exemplare care se distribuie 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.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE INCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevarea apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit,pH	7,25 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indica de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,09	-	SR EN ISO 8467: 2003 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	27,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanța extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,072	-	SR ISO 7150-1:2003 PTL-01
7.	Azotiti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,019	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	36,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,07	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	100,3	-	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.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcuș Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



right solutions.  
right partners.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Buzuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1837/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita iazurilor de dejecție în vecinătatea cu loc. Palota-Fermă de porci loc. Palota, jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru  $\text{NH}_3$  2l/min+60l; pentru  $\text{H}_2\text{S}$  1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.07.2023/08<sup>20</sup>-08<sup>50</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1838/12.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.07.2023 – 13.07.2023

### 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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	55	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,061	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) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat  
Responsabil încercări  
Chim. Dragoste-Roxana

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

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







right solutions.  
right partner



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979, 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.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. 1838/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (Imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Est- Fermă de porci loc. Palota, jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  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 TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru  $\text{NH}_3$  2l/min+60l; pentru  $\text{H}_2\text{S}$  1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.07.2023/08<sup>55</sup>-09<sup>55</sup>

**NR RECEIȚIE/DAȚA/ORA:** 1839/12.07.2023/07<sup>40</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 12.07.2023 – 13.07.2023

### 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



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574.1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	19	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	55	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,058	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) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ohc.ro ;  
web: www.ohc.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  
L3 947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1864/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (Imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita lazurilor de dejecție în vecinătatea cu loc. Palota-  
Fermă de porci loc. Palota, jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante  
specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).  
Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru  
GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS  
seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru  $\text{NH}_3$  2l/min+60l; pentru  $\text{H}_2\text{S}$  1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.07.2023/07<sup>50</sup>-08<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1865/13.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 13.07.2023 – 14.07.2023

### 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.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	58	-	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>	0,066	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) iar a celor marcate cu „ \*\* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcan Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
Chim. Dragoste Roxana

Întocmit  
Responsabil prelevare  
Ing. de mediu Hognoși Ovidiu-Raul MSc





right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate  
part of ALS

Str. Busuiocului, nr 58  
Cluj Napoca 400282, Romania  
tel: 0264-432979 ; 0264-532972  
fax: 0264-534404  
e-mail: cms@ehc.ro ;  
web: www.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  
L1947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1865/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE\*\*:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Est- Fermă de porci loc. Palota, jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $\text{NH}_3$ ,  $\text{H}_2\text{S}$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^\circ\text{C}$  până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

### ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru  $\text{NH}_3$  2l/min+60l; pentru  $\text{H}_2\text{S}$  1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 12.07.2023/08<sup>25</sup>-08<sup>55</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1866/13.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 13.07.2023 – 14.07.2023

### 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.



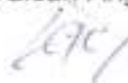
**TABEL NR. 1**

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	18	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	58	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3V	-	II L-59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,064	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) iar a celor marcate cu „ \*\* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela



**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

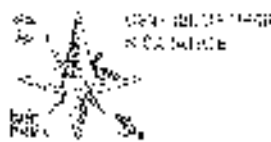


**Întocmit**  
**Responsabil prelevare**  
ing. de mediu Hognoși Ovidiu-Raul MSc





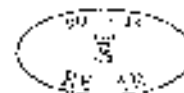

nel iselutions.  
light pollution.



Controlul de Mediu și Serviciile  
parteneriale  
Str. Dealului, nr. 16  
Cluj Napoca 400282, România  
tel: 0264 49 1979 / 0264 49 2972  
fax: 0264 534107  
e-mail: control@mediu.gov.ro,  
www.mediu.gov.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Basiocului 58, 400240

acreditat prin  
**INCERCALL**



SR EN ISO/IEC 17025:2005  
CERTIFICAT DE ACRREDITARE  
10347

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1858/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

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

**NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita iazurilor de dejeoije în vecinătatea cu loc. Palota-  
Fermă de porci loc. Palota, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîmpian 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 TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametriu  
GÉ700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71584, busolă digital COMPASS  
seria 42.1008, 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:** 13.07.2023/07<sup>50</sup>-08<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1858/14.07.2023/07<sup>40</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII OR:** 14.07.2023 – 15.07.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedură de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se distribuie beneficiarului, în copia scanată rămânând în laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cele pentru care a fost elaborat și pentru reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau întreprinderi.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de refuzarea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru soliditatea prestată.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	19	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	56	-	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>	0,069	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) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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







Find a solution,  
right partner.

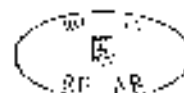


Controlul de mediu și sanitarie  
partof A.E  
Str. Basilescu, nr. 5B  
Cluj Napoca 540262, Romania  
tel: 0364.41.919 / 0364.41.2972  
fax: 0364.537177  
e-mail: cnsa@cnr.ro  
mesaj@cnr.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CIMICE ȘI BISTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzniocului 58, 490240

serviciu  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
119-7

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1889/17.07.2023

Exemplu: 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC REPRO FARM SRI, Loc. Oradea Str. Tudor Vladimirescu Nr. 65  
ap. 5 Jud. Bihor

**NR. CERERE:** 2260/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Est - Fermă de porci loc. Paiota, 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 TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul  
GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71584, busolă digital COMPASS  
seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORO 3D 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:** 13.07.2023/08<sup>25</sup>-08<sup>55</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/CRA:** 1890/14.07.2023/07<sup>20</sup>

**PERIODA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.07.2023 – 15.07.2023

### AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt contrazise în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prestatorul răspunde de procedura de prelevare, transport, și autenticitatea obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este trimis în 1 exemplar care se adresează beneficiarului, iar copia scanată rămâne la laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost scris și/sau reproducerea parțială a raportului de încercare.
5. Laboratorul nu este responsabil pentru interpretări.
6. Raportul devine proprietatea rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere raportului de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	19	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	98,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	56	-	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>	0,067	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 PTI -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) iar a celor marcate cu „ \* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcan Angela

**Verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragoste Roxana

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

