

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU  
ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA CIUMEGHIU  
APARTINAND SC STAR REPRO SRL ORADEA**

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

**1.1. Productie obtinuta**

La ferma Ciumeghiu aparținând SC Star Repro SRL, Oradea, activitatea consta în creșterea porcilor ( reproducție ) în 3 hale având o capacitate totală 3.804 locuri ( scroafe, viuri, purcei 8-30 kg, purcei sugari ).

În anul 2023 la Ferma Ciumeghiu au fost în medie **836 capete scroafe / zi, 1954 capete purcei sugari, tineret / zi**, rezultând **un total de 2.790 capete porc / zi**.

**1.2. Consum de materii prime**

În creșterea porcilor se folosesc ca și materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Pafoa. În anul 2023 s-a folosit o cantitate de 1.062.170 kg furaje ( **consum 1,04 kg furaje / porc / zi** –  $1.062.170 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 2.910 \text{ kg/zi} : 2.790 \text{ capete} = 1,04 \text{ kg / porc / zi}$  ) ( norma BAT este de până la 3,1 kg / porc / zi ).

**1.3. Consum de substante dezinfectante**

În anul 2023 pentru igienizarea și dezinfectia halelor de creștere a porcilor s-au folosit un total de 595 kg substanțe dezinfectante ( Viroshield 225 litri, Virex 110 kg, Virkon S 10 kg, deplal 250 kg ). ( rezulta un **consum 0,12 kg substante dezinfectante / mp** ) (  $595 \text{ kg} / 4.712 \text{ mp}$  ).

**1.4. Consum de apa**

Pe parcursul anului 2023 s-a folosit o cantitate de 12.962.000 litri apă. ( **consum 12,72 litri apă / porc / zi** –  $8.822.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 35.512 \text{ litri/zi} : 2.790 \text{ capete} = 12,72 \text{ litri / porc / zi}$  ) ( aici sunt incluse apă pentru baut, apă pentru spalarea halelor, apă igienico-sanitara ). ( norma BA F 4-40 litri / porc / zi ).

**1.5. Utilitățile la Ferma Ciumeghiu in anul 2023:**

- apă captată: în anul 2023 s-a folosit o cantitate de 12.962 mc apă.
- nu există evacuări de apă.

**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	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer ( 20.03.01 )	mc <sup>3</sup>	0,00	20,90	0,00	20,90	0,00
2.	Dejecții animaliere ( 02.01.06 )	tone	3928,00	8150,00	10629,00	0,00	1449,00

3.	Cadavre animale ( 02.01.02. )	tone	0,000	39,708	0,000	39,708	0,00
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 medicamentice ( 18.01.09 )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Ambalaje subst. Dezinfect. (15.01.10*)	tone	0,0000	0,1991	0,00	0,1991	0,0000
10.	Hartie si carton ( 20.01.01. )	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL.</b>			<b>3928,00</b>	<b>8210,81</b>	<b>10629,00</b>	<b>60,81</b>	

**1.7. Exista contracte incheiate cu:**

- SC EL. ECURICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVT Bihor – pentru deseu menajer
- SC ECOPROVET SRL Oradea– pentru cadavre animale
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE - Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captata
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

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

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Ciuneghiu apartinand SC Star Repro SRL Oradea exista numit responsabil cu protectia mediului si responsabil privind gestiunea deseurilor pe punct de lucru, in persoana sefului de ferma Popa Decsal.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciuneghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciuneghiu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d nul Popa Decebal.

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

In anul 2023 la Ferma Ciuneghiu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularca, 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 Ferma Ciuneghiu s-au efectuat analize la puturile de observatie ( 3 puturi ) de langa iazurile de depozitare a dejectiilor ( efectuate de CMS Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare semestriala.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie ( 3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2023 - R.I. nr. 987, 988, 989/ 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 - R.I. nr. 2380, 2381, 2382 / 01.08.2023.

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

In anul 2023 la Ferma Ciuneghiu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar ( efectuate de CAO ) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjabare ".

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

Deoarece in anul 2023 a fost efectuata o vidanjabare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera ( 1 buletin de analiza pentru anul 2023 - R.I. nr.82 / 17.01.2023 ).

#### **3.3. Aer**

##### **3.3.1. Amoniac**

In anul 2023 la Ferma Ciuneghiu s-au efectuat analize la indicatorii amoniac si hidrogen sulfurat ( efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si

Raport anual de mediu la SC Star Repro SRL - Oradea - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2023

Sanatate Cluj-Napoca ) cu frecventa de monitorizare de o data pe an, in perioada iulie – august 2023 ), in doua puncte diferite ale fermei, in 3 zile diferite.

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

S-a anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac ( R.I. nr. 1843, 1844, 1870, 1871, 1894, 1895 / 17.07.2023 ).

#### **4. Raportarea EPRTR**

### **ANEXA II**

#### **Formular pentru raportarea PRTR**

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

##### **Datele operatorului**

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC STAR REPRO SRL ORADEA
Numele complexului industrial	FERMA REPRODUCȚIE PORC CIUMEGHIU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	CIUMEGHIU

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	CREȘTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	585738,03
Latitudine	242027,22

\* ) 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.



**c) Datele optionale privind operatorul**

Volumul producției	836 capete – scroafe – 418,00 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare într-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	16
<b>Spațiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	7. (a) (i) Instalatiil pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci, cu capacitatii peste	6.6. c) 1750 locuri pentru scroafe
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

- **Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

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

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

Nr. din Anexa II	Poluant 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	14800	0	C EMEP
	Melan (CH <sub>4</sub> )	100000	6700	0	C EMEP
	Proxid de azot (N <sub>2</sub> O)	10000	0	0	C EMEP
	Particule în suspensie (PM10)	50000	100	0	C EMEP
	Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )		0	0	C EMEP
	Compusi organici volatili (NMVOC)		1400	0	C EMEP

\* ) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru E – nu este necesară declararea metodei

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 bifăți 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)



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

\*) 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 bifati căsuța corespunzătoare)       da       nu       X

- Emisiile in sol

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

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 bifati căsuța corespunzătoare)       da       nu       X

- Transferul poluantilor in apa uzata

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Transfer in apa uzata		Metoda utilizata ( M, C, E )
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda	
-		-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-


Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.142/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare)      da      nu       X

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

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.142/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare)      da      nu       X

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

In interiorul tarii	Metoda	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
---------------------	--------	------------------	----------------------------------

	(M, C, E)	
Pentru valorificare (R)	C	calculare
Pentru eliminare (D)	C	masurare

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Cumincavoastră 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)	Date confidențiale A E R				
				Metoda ( M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidențialității	
-								
-								
-								
-								

da       nu

Poluant emis \_\_\_\_\_ Date confidențiale A P A \_\_\_\_\_

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 emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da  nu

Nr. din Anexa II	Poluant emis 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 deseurilor periculoase și a deseurilor 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 efectiv de valorificare/elimin are	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 efectiv de valorificare/elimin are	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-

Raport anual de activitate la SC Star Repro SRL Oradea - poart de lucru Pense Ciuneghiu, anul 2023

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 ORADEA, JUDET BIHOR

**Data intocmirii,**

14.03.2024

**Semnatura si stampila operatorului**

\_\_\_\_\_

**5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, pentru anul 2023, la Ferma Ciuneghiu**

**A ) Datele de identificare a obiectivului**

**1. SC SFAR REPRO SRL ORADEA**

**2. Forma de proprietate : privată**

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

cod fiscal : **2768529**

număr de înregistrare la ORC Bihor : **J5/1414/2010**

sediul social : Oradea, str. Calea Aradului, nr.4A, ap.94, 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 intensivă a scroafelor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scroafe.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Activitatea conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

c) 750 de capete pentru scroafe.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasamentul pe care își desfășoară activitatea S.C. Select Pig S.R.L. nu se derulează și alte activități economice.

Cod CAEN: : **0123** - creșterea porcilor

Cod NOSE-P: **110.04,110.05** conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi

Cod SNAP: 1004,1005 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul National al Poluantilor Emisi

- Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : **1.1. a,b**

Numele și prenumele proprietarului : Muntean Andreas

## REZUMAT NETEHNIC

### 1. DESCRIERE

Așezarea terenului

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

Complexul de reproducere a porcilor este situat în extravilanul localității Ciumeghiu.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

-spre **nord**: teren agricol

-spre **sud** : teren agricol

-la **est** : teren agricol

-spre **vest** : teren agricol

Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Star Repro S.R.L. este proprietarul clădirilor și anexelor aferente acestora precum și a terenului aflat în folosința unității.

Din suprafața totală de 51071 mp pe care o exploatează societatea ,4712 mp reprezintă cladiri, 5073 mp platforme betonate, 34245mp spații verzi, 7041 mp izuri impermeabilizate.



Utilizarea actuală a terenului

Halele vor fi populate după cum urmează :

- hala 1- carantina, monta, gestație timpurie
- hala 2- gestație tarzie
- hala 3- fatare și maternitate

Ferma este amenajată în așa fel încât să fie posibilă aplicarea în bune condiții măsurile pentru prevenirea introducerii sau difuzării bolilor transmisibile. Terenul este salubru, cu structura uniformă și permeabilă, neîmundabil, iar nivelul solului se situează cu minimum 0,5m deasupra nivelului maxim al apelor freatice. Ferma are o bună orientare la radiația solară.

Pentru prevenirea răspândirii epizootiilor și apărarea sănătății publice, la proiectarea și sistematizarea unităților zootehnice se vor respecta următoarele distanțe minime orientative :

- față de drumurile publice:
  - 18m până la drumurile comunale
  - 20m până la drumurile județene (sunt ~90m măsurati de la ferma)
  - 22m până la sosele naționale sau internaționale și linii de cai ferate (sunt ~90m măsurati de la ferma)
- față de locuințe:
  - 1000m până la zonele protejate, cf. art.11- Ordin 536/3.07.1997.
- în interiorul unităților zootehnice:
  - 6m între adăposturile cu parter (sunt distanțe mai mari de 11m între hale)

-10m între pavilionul sanitar veterinar  
sau staionarul sanitar veterinar (împrejmuite și cu poarta de acces) și celelalte sectoare din  
încinta.

Unitatea este împrejmuită cu un gard de 1,8m, din beton care asigură izolarea față de exterior atât pentru oameni cât și pentru animale.

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pt. pastrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pt WC, dus și lavuar și o încăpere pt echiparea cu echipamentul de lucru și pastrarea acestuia.

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.

Se asigură echipament de protecție pentru angajați și vizitatori și stocul de substanțe dezinfectante necesar.

Langă filtrul sanitar este amenajat un spațiu unde muncitorii pot servi masa, fiind interzisă introducerea și consumarea alimentelor în încinta fermei.

La intrarea în fermă existentă, sunt spații administrative.

Unitatea asigură spații necesare pt depozitarea furajelor și materiilor furajere cât și spațiul necesar pregătirii furajelor, spațiu necesar magaziei pt medicamente de uz sanitar

veterinar și dezinfectante.

Întărcerile de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

Organizarea spațiilor în incinta fermei precum și metodologia prevăzută pentru reproducerea suinelor s-a realizat astfel încât să fie respectat Ordinul nr. 76 din 15 august 2005-pentru aprobarea Normei sanitare veterinare.

Numărul tătarilor este de 2,2/an, cu o prolificitate de 11 purcei vii/fătare rezultând o medie de 2,42 purcei vii/an/scroafă. Pierderile prin mortalitate în maternitate ajung la 10%, rezultând un număr de 21,78 purcei înțărcați/an/scroafă. În faza de tineret crescătorie pierderile se reduc la 5%, rămânând 20,69 purcei de 30 kg./an/scroafă, din care, cu un procent de 1% pierderi accidentale până la livrare rezultă un număr de 20,48 porci livrați anual/scroafă.

Alimentația scroafelor se face cu furaje de cea mai bună calitate care să asigure cerințele de substanțe nutritive și energie metabolizabilă necesare, fapt care face obligatorie folosirea concentratelor proteino-vitamino-minerale

Alimentația scroafelor gestante reprezintă o problemă deosebit de complexă, deoarece într-o perioadă relativ scurtă de timp organismul lor trece prin diferite stadii în care metabolismul lor se modifică profund. În general se recomandă 6.600 kcal. E.M./cap/zi pentru scroafele gestante, iar pentru cele lactante de cea. trei ori mai mult. În ceea ce privește proteina digestibilă, este suficientă o cantitate de 240-260 g./zi, cu un spor de 50 g./zi/purcel în cazul lactantelor.

Apa potabilă este un factor important în alimentația scroafelor. O scroafă consumă 7-10 l. de apă pe zi și chiar mai mult în perioada de lactație. De aceea apa trebuie să fie curată, fără germeni patogeni sau substanțe chimice dăunătoare (nitrați, nitriți, etc.). Adăparea se face la discreție, cu adăpători automate, apa fiind la temperatura de 7-15°C.

De menționat este faptul că suplimentele proteino- vitamino- minerale concentrate diferă prin compoziție, concentrație, palatabilitate, etc. în funcție de categoria de animale. La purceii sugari palatabilitatea este mare pentru a forța animalul să se învețe cu consumarea furajelor concentrate. În primele zile se practică o furajare restricționată pentru a se preveni risipa de furaje, ajungându-se la furajare la discreție în ultima perioadă de alăptat. furajul se administrează în hrănituri separate la care scroafii nu are acces.

Apa curată pentru adăpat se asigură la discreție, la o temperatură de 10-16°C.

Întărcarea se face pe compartimente, conform principiului „totul plin, totul gol”, după care se face curățarea mecanică a boxelor, spălarea, dezinfectia și văruierea compartimentului. Datorită acestui sistem de creștere, gradul de ocupare a maternității (și în general al halcelor de creștere) este de 80% din capacitate, fapt compensat de reducerea pierderilor prin îmbolnăviri și mortalități.

După despărțirea purceilor de scroafe, aceștia sunt transferați în hala de tineret, în boxe comune, unde se face prima lotizare. Tineretul este împărțit pe sexe, proporția fiind în medie de 55% scrofițe și 45% masculi, iar la introducerea în boxe sunt aleși în funcție de

mărime și dezvoltare corporală, astfel încât în aceeași boxă să nu existe diferențe notabile (mai mari de 10-15%) între porci. Faza de tineret durează în medie 50 de zile, perioadă în care porcii ajung la greutatea de 30 de kg. În această perioadă lotizările se fac numai prin extracție, minus variantele care apar în cadrul loturilor fiind supuse unui regim alimentar și medicamentos stimulant, pentru recuperarea rămănelor în urmă. Pierderile prin mortalitate în această fază ajung la 5%.

În perioada stresului de înțărare porcii sunt furajați cu același furaj ca în maternitate, după care se trece treptat la furajarea cu furaj tip „starter”, odată cu mărirea treptată a rației, ajungându-se la furajare la discreție. Furajul trebuie să fie de bună calitate pentru a permite realizarea unui spor mediu zilnic de 440-450 g, astfel ca la vârsta de 78 de zile tineretul să ajungă la 30 kg. Condițiile de microclimat sunt puțin diferite de cele din maternitate, respectiv temperatura este de 21-22 °C, umiditatea relativă 65-70%, viteza curenților de aer 0,3-0,5 m/s.

La vârsta de 78 de zile, respectiv, la greutatea de 30 kg femelele sunt transferate în hala de selecție, iar masculii sunt vânduți pentru creștere și îngrășare. Această mișcare de efective se face lot pe compartimente, care sunt pregătite pentru următorul lot de porci înțărcați prin spălare, dezinfecție și vărulire.

În hala de selecție se face o nouă lotizare a scrofițelor în funcție de mărime, după care, până la livrare se fac doar extracții ale scrofițelor căzute la testare, care se vor îngrășa și se vor livra la abator. Selecția se face de regulă după performanțele proprii, precum și după performanțele de grup. Aprecierea scrofițelor se face pe baza dezvoltării corporale, a conformației și constituției, a ritmului de creștere, a numărului de sfârcuri funcționale, etc. În medie 85-90% din scrofițe ajung la livrare pentru prăsilă, iar pierderile, în principal prin accidente, nu depășesc 1%. Durata fazei de selecție este de 90 de zile, perioadă în care scrofițele au un ritm de dezvoltare ridicat, ajungând la un spor mediu zilnic de 750-800 g, respectiv la o greutate de 100 kg la livrare. Furajarea se face cu furaje cu nivel energetic și proteic mai scăzut decât la tineret pentru a preveni acumulările de țesut adipos. Îngrășarea excesivă duce la reformarea scrofițelor.

Condițiile de microclimat sunt aceleași ca la întreținerea adulților, adică: temperatura 16-20°C, umiditatea relativă 65-70%, viteza curenților de aer 0,3-0,5 m/s. Porcii la îngrășat reprezintă modalitatea de valorificare a scroafelor și vierilor reformă, precum și a scrofițelor căzute din testare. Reforma la mazăre este de 40% pe an, unde sînt incluse atât reformele din motive de vîrstă, respectiv peste 7-8 lătări, cât și cele cu tulburări de reproducție (infecunde, manite, agalaxie, etc.). Reformele se livrează după finisare, la greutatea medie de 200 kg, iar scrofițele căzute din testare, la greutatea de 100 kg. Îngrășarea porciiilor nu pune probleme deosebite de tehnologie, animalele fiind ținute în boxe comune și furajate cu furaje combinate pentru a realiza un spor minim de 750-800 gr./cap/zi. Livrarea se face numai la abatoarele autorizate.

Dejectiile rezultate din cele 3 hale, sunt evacuate până într-un cheson prevăzut cu o pompa cu tocat (Q= 26mc/h, H=25mCA), de unde sunt pompate în cele 2 iazuri biologice cu un volum total pentru stocarea dejectiilor de 13.860 mc.

Ambele iazuri biologice sunt realizate subteran, sunt taluzate cu dale din beton și impermeabilizate în totalitate cu geomembrană IHDPE 2,5 mm și geotextil de protecție mecanică.

Mixtura de deșeuri este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, deșeurile din bătăuri sunt evacuate pe terenurile agricole din zonă.

Precauții avute în vedere la utilizarea deșeurilor:

- depozitarea deșeurilor se face la o distanță minimă de 30 m față de râuri, lacuri;
- nu se depozitează pe terenuri unde apa freatică este la adâncime mică;
- nu se aplică pe sol înghețat,
- se face distribuția uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la maximum a nutrienților, reducerea mirosului și a poluării (administrarea înainte de ploii).

#### **Aria internă de depozitare**

În incinta unității există o magazie de stocare a materiilor prime, produse sanitare-veterinare. Acestea sunt amplasate în spații special amenajate, delimitate de spațiile de producție. Clădirea ce adăpostește aceste magazine este o construcție pe fundație din beton, acoperită cu țiglă.

În incinta unității există de asemenea un depozit de GPL, cu capacitatea de 4850 l. Depozitul a fost proiectat și realizat cu respectarea tuturor normelor PSI și de mediu în vigoare. Datele constructive ale rezervorului de GPL sunt prezentate în cadrul Formularului de Solicitare.

Apele pluviale, conventional curate se descarcă în santurile din zonă, urmând panta terenului. În zonă nu sunt rețele de canalizare menajeră sau pluvială.

**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 deșeurilor de la pompa tocator
- fisuri ale peretilor lagunelor de stocare a deșeurilor

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.

De asemenea 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;

Raport anual de mediu la SC Star Repro SRL Oradea - punct de lucru Ferma Ciomoghiu, anul 2023

- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a dejectiilor de la pompa localor.
- 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 reparațiilor generale .
- 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 eilor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

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

## 2. **Intervenția în cazul spargerii unui rezervor** constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
  - realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
  - supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
  - izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
  - intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
  - proba de etanșitate ;
  - repunerea în funcțiune a rezervorului ;
  - recuperarea produsului deversat de pe sol ;
  - înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
  - decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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

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

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

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control ,

conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

APM – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu - Bihor :0259.442560

#### **6. Sesizari și reclamații din partea publicului**

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamații din partea publicului pentru activitatea desfășurata la Ferma Ciumeghiu aparținând SC Star Repro SRL Oradea nici la sediul societatii, nici la punctul de lucru.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Star Repro SRL sau la punctul de lucru Ferma Ciumeghiu, documentatia Autorizatiei integrate de mediu ( cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament ), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Ciumeghiu, Autorizatia de gospodarie a apelor aferenta fermei Ciumeghiu.

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@apioradea.ro

laborator pentru  
EPUURARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1764

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 82 / 17.01.2023

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

Adresa: Oradea, str. Calea Aradului, nr.4A, ap.94

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră -P.L. ferma de reproducție porc Ciumeghiu

Contract/comandă: nr. 28 data: 11.01.2023

Raport prelevare: nr. 02 data: 12.01.2023

\*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 12.01.2023 Ora prelevării 08.30

\*Aspect probă: incolor

Volum probă [l]: 2,0

Data recepției: 12.01.2023

Începutul încercărilor: 12.01.2023

Sfârșitul încercărilor: 17.01.2023

Cod probă: 82T4

Determinări fizico chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Temperatură	°C	10	40	
2	pH	unit. pH/temp	7.9 la 17.5 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	8,95	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l	40,2	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O <sub>2</sub> /l	3,70 <sup>^</sup>	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	6,75	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (4,0***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	2,46	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,759	5	HACH LCK 349

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

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

\*\*\* Valoare de informare

<sup>^</sup> 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





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-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. 2380/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, loc. Oradea, Calea Aradului, nr. 4A, ap. 94, jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 amonte – Ferma Porci Ciumeghiu, com. Ciumeghiu, 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/ORĂ PRELEVĂRII:** 27.07.2023/12<sup>58</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2381/28.07.2023/07<sup>30</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 28.07.2023 – 31.07.2023

### 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, 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 cei 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.



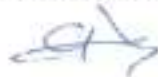
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,40 / 20,9	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,48	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	3,35	-	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	0,13	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotii (NO <sub>2</sub> )	mg/l	1,85	-	SR ISO 26777-C:91 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,26	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	1,57	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	38,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

**Note:**

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodel.
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@elc.ro ;  
web: www.elc.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. 2381/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, loc. Oradea, Calea Aradului, nr. 4A, ap. 94, jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Iaz dejecții P1 – Ferma Porci Ciumeghiu, com. Ciumeghiu, 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:** 27.07.2023/13<sup>03</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2382/28.07.2023/07<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	7,28 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,23	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	3,29	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02
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	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azuliți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,16	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL 04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> )	mg/l	2,17	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL 02
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,72	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	37,8	-	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. Buzuiocului, 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, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2382/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, loc. Oradea, Calea Aradului, nr. 4A, ap. 94, jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** laz dejecții P2 – Ferma Porci Ciumeghiu, com. Ciumeghiu, jud. Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Cîrșpan 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:** 27.07.2023/13<sup>11</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 2383/28.07.2023/07<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	7,36 / 20,8	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ] / l	1,42	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	3,28	-	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	0,006	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,007	-	SR ISO 26777-C:91- 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	2,14	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,41	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	37,7	-	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 Ciobotaru



Verificat  
Responsabil încercări  
chim. Roxana Dragoste

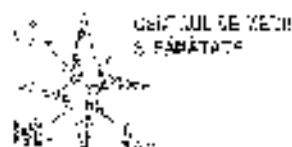



Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Luiza-Ioana Cionea





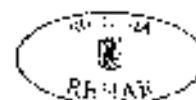
right solutions.  
right partner.



Centrul de Medie și Sănătate  
part of ALS  
Str. Buznicului, nr 58  
Cluj Napoca 400340, Romania  
tel: 0257-432579 ; 0284-502977  
fax: 0257-432407  
E-mail: cms@ehs.ro  
web: [www.ehs.ro](http://www.ehs.ro)

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Buznicului 58, 400340

acreditație pentru  
INCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2017  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
11/2017

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 987/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, Ap. 9C,  
Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P0 – Fema Porci Ciameghiu, com.  
Ciameghiu, jud. Bihor

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

**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:** conform procedurii operaționale  
P0-05

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 04.05.2023/09<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIEI / DATA / ORĂ:** 988/04.05.2023/14<sup>03</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 prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se diluizează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost emis 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 serviciile prestate.

TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNIT	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prolevarea apă subterană				SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-4: 2009 PQ-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,40 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg(O <sub>2</sub> )/l	1,54	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	5,81	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1654 revlaion B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,060	-	SR ISO 7150 1:2001 PTL-01
7.	Azoizi (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,57	-	SR ISO 25777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,59	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,40	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfăți (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	43,4	-	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.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălceanu Angela

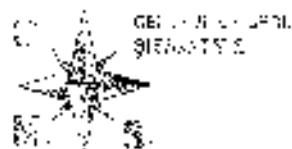
Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana





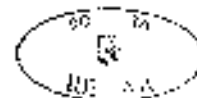
right solutions.  
right partner.



Centrul de Mediu și Genetice  
part of ALE  
Str. Basileonilor nr.1-2  
Cluj Napoca 400262, Romania  
tel: 0264-43211-9 ; 0264-43207-2  
fax: 0264-531404  
e-mail: cma@ale.ro ;  
web: www.ale.ro

**LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICĂ ȘI BICTOXICOLOGICĂ**  
Ianc. Cluj Napoca, Sztuincului 58, 400240

ANEXĂ la  
INSTRUCȚIUNI



NR. EN. 150/1997, 10.05.2008  
LEGEA NR. 100/2008  
CULEGEREA DE ACTE DE ÎNTR-UN  
CĂRTE

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 988/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, Ap. 94,  
Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P1 – Ferma Porci Ciumeghiu, com.  
Ciumeghiu, jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 04.05.2023/09<sup>55</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 989/04.05.2023/14<sup>00</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 proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia semnată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost emisă sau reproducerea conținutului a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Fostatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul mesurării integrale 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	7,37 / 21,4	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-10
3.	Indica de permanganat (oxidizabilitate)	mg[O <sub>2</sub> ]/l	1,41	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-10
4.	Clorură (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	5,76	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanța extracțibilă cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EPA 1664 revision B PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	< 0,505	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotii (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,47	-	SR ISO 28777 C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,50	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,35	-	SR EN ISO 5878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	42,5	-	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 contraprobă. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat  
Șef laborator  
chim. Vălcăuș Angelina

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Încornit:  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



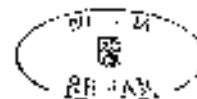
right solutions.  
right partner



Centrul de Mediu și Sănătate  
part nr ALS  
Str. Basuliocului, nr 58  
Cluj Napoca / 400282, Romania  
t: 0264 432979 0264 432977  
fax: 0264 531401  
e-mail: cma@als.ro  
web: www.als.ro

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

ANEXĂ la  
INCERCARE



SISTEMUL NAȚIONAL  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
21947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 980/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, Ap. 54,  
Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** apă subterană

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 – Ferma Porci Ciumeghiu, com.  
Ciumeghiu, jud. Bihor

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

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

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

**DATA / ORA PRELEVĂRII:** 03.05.2023/09<sup>41</sup>

**NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ:** 990/04.05.2023/14<sup>00</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 proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit 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. Laboratorul își rezervă dreptul de tergiversare rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALORĂ DETERMINATĂ	VALORĂ ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5687-1: 2007 ISO 5687-3: 2018 ISO 5687-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,22 / 21,1	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-18
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg/O <sub>2</sub> /l	1,47	-	SR EN ISO 8487: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	5,73	-	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	< 0,005	-	SR ISO 7150 1: 2001 PTL-01
7.	Azotii (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,44	-	SR ISO 28777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	1,37	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	0,10	-	SR EN ISO 5878: 2005 PTL-15
10.	Sulfai (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	42,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

## Note:

1. „<” rezultată sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcaie cu „\*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la [crns@ehc.ro](mailto:crns@ehc.ro).
3. Informațiile marcaie 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. Vălcăni Angela

Verificat  
Responsabil încercări  
ing. chim. Cristian Pop

Intocmit  
Responsabil încercări  
chim. Dragostea Roxana



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@ahc.ro ;  
web: www.ahc.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. 1843/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, ap. 94,  
Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord- Ferma de porci, loc. Ciumeghiu, 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  
GE/00C seria p3.4, stație releo Wireless KONRAD 2 seria M/1584, 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:** 11.07.2023/12<sup>00</sup>-12<sup>30</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1844/12.07.2023/07<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	20	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/N	-	ILL-59, I'U-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 metodel.
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 Hoghogi 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



SEEN BSM/EC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
11947

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1844/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, ap. 04, Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Sud- Ferma de porci, loc. Ciumeghiu, Jud. Bihor

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

### MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea  $NH_3$ ,  $H_2S$  s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la  $4^{\circ}C$  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 M71664, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

**DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT:** pentru  $NH_3$  2l/min+60l; pentru  $H_2S$  1l/min+30l

**DATA / INTERVAL PRELEVARE:** 11.07.2023/12<sup>35</sup>-13<sup>05</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1845/12.07.2023/07<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 CRI	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26		SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,2/N		ILL 50, PO 05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,071	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-Kaul 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@cms.ro,  
web: www.cms.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. 1870/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ\*\*:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Caloia Aradului, Nr. 4A, ap. 04,  
Jud. Bihor

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

**FELUL PROBEI:** aer (imisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord- Ferma de porci, loc. Ciumeghiu, 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, rotamtru GE700C 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:** 12.07.2023/10<sup>00</sup>-11<sup>20</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1871/13.07.2023/07<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 12674:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	24	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	48	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3V		IL I 50, PO 05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,071	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





TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1	Temperatura	°C	24	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3	Umiditate	%	48	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,3/V		II 1 50, PO 05
5	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,074	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.



Laborator de Sol  
și Apă CAL

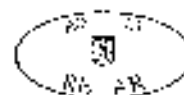
Control de mediu și Sănătate  
part of ALS

Sa. Ștefan cel Mare, nr. 50  
Cluj Napoca 400292, România  
tel: 0264 409499 - 0264 554707  
fax: 0264 554707  
e-mail: [control@als.ro](mailto:control@als.ro),  
web: [www.als.ro](http://www.als.ro)

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Duseleștii 58, 400240

acreditat pentru  
NOROAZ



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

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1894/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradva, Calda Aradului, Nr. 4A, ap. 04,  
Jud. Cluj

**NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (emisii)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Nord - Ferma de porci, loc. Ciumeghiu, Jud.  
Bihor

**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - ing. de mediu Gîmpan 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 4621338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul  
GE700C seria p3.4, stație mator Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală 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:** 13.07.2023/11<sup>00</sup>-11<sup>10</sup>

**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 1895/14.07.2023/07<sup>03</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 14.07.2023

### AVERTISMENT

1. Rezultatele încercărilor sunt contrastate în tabelul nr. 1 și se referă numai la probele cuprinse în încercări.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare. Transportul și autentificarea obiectului de încercare.
3. Raportul de încercare este furnizat într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în laborator.
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 este opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturii. Prelevatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul încălcării integrale a facturii pentru solicitările prestare.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12674:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	23	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	47	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,7M		SI 59, PO 05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,075	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 [grs@ehc.ro](mailto:grs@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 Roșnogi Ovidiu-Raul MSc



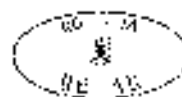
right solutions  
ing. de mediu



Centrul de Medie și Sanitate  
publice  
Str. Școlii nr. 53  
Cluj-Napoca (RO) 53000  
tel: 0254 497979 0254 530992  
fax: 0254 534707  
e-mail: cm-s@hsc.ro  
web: www.hsc.ro

**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**  
Loc. Cluj Napoca, Bazilescului 58, 406240

acreditat pentru  
ÎNCERCĂRI



SK EN ISO 9001:2015 DIN EN  
CERTIFICAT DE APROBARE  
1450

## RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1895/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

**BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC STAR REPRO SRL, Loc. Oradea, Calea Aradului, Nr. 4A, ap. 94,  
Jud. Bihor

**NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

**FELUL PROBEI:** aer (imisi)

**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** La limita incintei Sud - Ferme de porci, loc. Ciumeghiu, 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 4321338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul  
GF700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71584, busoia digital COMPASS  
seria 42.1008, 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:** 13.07.2023/11<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>

**NR RECEPȚIE/DAȚA ORA:** 1896/13.07.2023/07<sup>50</sup>

**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR:** 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 procedurile de prelevare, transport, și stocarea obiectului de încercare
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se afixează beneficiarului, iar copia rămasă rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea conținutului Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achiziția integrală a facturilor. Preparatorii își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare în cazul neachizițării integrale a facturilor pentru solicitările prestate

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE INCERCARE	UM	VALCARE DETERMINATĂ	VALCARE ADMISĂ** STAS 12674:1987	METODA DE INCERCARE
1.	Temperatura	°C	23	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	47	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	≤2M	-	ILL 59, PO-05
5.	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	0,078	0,3	STAS 10812: 1976 PII-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	mg/m <sup>3</sup>	≤0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PEL 39, PO-05

**Note:**

1. „<” rezultata sau 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 [oms@chc.ro](mailto:oms@chc.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 e celor marcate cu „\*” nu este acreditată și a fost etichetată conform standardelor declarate.

**Validat**  
**Șef laborator**  
chim. Vălcău Angela

**verificat**  
**Responsabil încercări**  
Chim. Dragosia Roxana

**întocmit**  
**Responsabil prelevare**  
ing. de mediu Hăgnoș Ovidiu-Raul MSc