

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DECRESCURATA IN ANUL 2021 LA INGRASATORIE PORC PALOTA
APARTINAND SC REPRO FARM SRL ORADEA**

1. Activitatea de productie in anul 2021

1.1. Productie obtinuta

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

In ferma au fost in anul 2021, in medie **16.111 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 2021 s-a folosit o cantitate de 13.873.980 kg furaje (**consum 2,35 kg / porc / zi** – $13.873.980 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 38.010 \text{ kg/zi} : 16.111 \text{ capete} = 2,35 \text{ kg / porc / zi}$) (norma BAT este de pana la 3,1 kg / porc / zi).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2021 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a porcilor s-au folosit 480 kg Virkon S ca si substante dezinfectante. (**consum 0,02 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**) ($480 \text{ litri} / 21170 \text{ mp} = 0,02$).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 60.500.000 litri apa. (**consum 10,28 litri / porc / zi** – $60.500.000 \text{ litri} : 365 \text{ zile} = 165.753 \text{ litri/zi} : 16.111 \text{ capete} = 10,28 \text{ litri / porc / zi}$) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).

1.5. Utilitatile la Ingrasatorie porc Palota in anul 2021:

- apa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 60.500 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer (20.03.01)	mc ³	0,00	52,8	0,00	52,8	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	11186,00	16350,00	15397,00	0,00	12139,00
3.	Cadavre animale (02.01.02.)	tone	10,710	247,920	0,000	258,630	0,000

4.	Descuri 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	0,1187	0,00	0,1187	0,0000
10.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		11196,71	16650,84	15397,00	311,55	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

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

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

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ingrasatorie porc Palota apartinand SC Repro Farm SRL exista numit responsabil cu BIRA RAZVAN.

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

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

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ingrasatorie porc Palota
- evidenta apelor curate de la faza de productie, 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 BIRA RAZVAN.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii de pana la 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 2021 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 2021 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 2021 – R.I. nr.918, 919, 920 / 15.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 - R.I. nr.2434, 2435, 2436 / 24.09.2021).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2021 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 2021 a fost efectuata o vidanjare, s-au anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.327 /01.03.2021).

3.3. Aer - imisii

In anul 2021 la Ingrasatorie porc Palota s-au efectuat analize la limita de nord a terenului de fermă, la indicatorii NH3 - amoniac și H2S – hidrogen sulfurat la limita de nord și la limita lazurilor de depozitare deșeuri (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecvența de monitorizare " anual in perioada iulie-august ", la indicatorii solicitati in actele de reglementare emise.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer - imisii (6 buletine analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.1789, 1790, 1803, 1804, 1830, 1831 / 15.07.2021).

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC NUTRIENTUL SA PALOTA
Numele complexului industrial	INGRASATORIE PORC PALOTA
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	PALOTA

Codul CAEN **	146
Activitatea economica 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
 sunt aplicabile activitatelor.

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(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"/>
Datele	Motivul confidentialitatii			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
-	-			
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	16.111 capete - 4833,0
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	9
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

	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 principală este doar una singură

– Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH ₃)	10000	104700	0	C	EMEP
	Metan (CH ₄)	100000	128900	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N ₂ O)	10000	0	0	C	EMEP
	Particule în suspensie (PM ₁₀)	50000	2300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO ₂)		300	0	C	EMEP
	Compusi organici volatili (NMvoc)		8900	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

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

Raport anual de mediu la SC Repro Farm SRL Oradea - Ingrasatorie porc Paloza, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

c) Emisiile in sol

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

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

d) Transferul poluantilor in apa uzata

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

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

e) Evacuarea deeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
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.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

f) Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	-	-	15397
Pentru eliminare (D)	-	-	311,55

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

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

da nu

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

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa I	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

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

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

da

nu

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

da

nu

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

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

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

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

da nu

In inter-orul tarii	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)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru el minare (D)	-	-	-	-	-	-	-

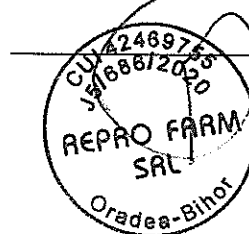
Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

28.02.2022

Semnatura si stampila operatorului



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

1.) Datele de identificare a obiectivului

1. SC REPRO FARM SRL Oradea

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

cod fiscal : **RO 42469755**

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

sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : **0259.471811**

5. **Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora**

Numele instalației:

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

1.Descrierea terenului

1.1 Așezarea terenului

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

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

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

1.2 Dreptul actual de proprietate

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

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

Ferma este amplasată pe un teren care se învecinează cu:

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

1.3 Utilizarea actuală a terenului

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

Suprafața de teren ocupată de fermă:

$S_1 = 21434$ 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 îngrășare; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă;
- 20 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 17,5 tone fiecare;
- Cameră pompe, sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă, în suprafață de 60,16 mp;
- Camera necropsie cu depozit cadavre în suprafață de 17,9 mp;
- Filtru sanitar - în suprafață de 171,5 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă metalică;
- Laguna de stocare dejectii, trei compartimente inegale, în suprafață utilă totală de 7900 mp și capacitatea totală de 20000 mc;
- rampa de încărcare, în suprafață de 19 mp;
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă (93,31 mp);
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 7241,98 mp;

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

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

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

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

1. Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigură un raport optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de presiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită presiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.
2. Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5 m/s.
3. În anotimpul cald, pentru evitarea supraîncălzirii încăperilor, se vor folosi metode

de intensificare a ventilatiei.

4. Ventilarea incaperilor din corpul de cladire filtrul sanitar se face natural, prin ferestre si usi.
5. in filtrul sanitar: se asigura o temperatura de 18-20°C, o umiditate relativa de 20-60% si o viteza a curentilor de aer de 0,2-0,3m/s.

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

- iarna : 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 pardoseala disponibila pentru fiecare suina in crestere: 0,65 mp pentru porcii cu o greutate medie cuprinsa intre 85 si 110 kg.

In completare la prevederile anexei la Directiva Consiliului 98/58/CE, sunt aplicate 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 tuturor animalelor sa se odihneasca in acelasi timp; sa se odihneasca si sa se ridice normal; sa vada alti porci.

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

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

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

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

Popularea hălelor

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

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

Creșterea

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

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

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

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

Finisare

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

Fermentație aerobă și anaerobă

Dejecțiile depozitate în compartimentele depozitului de stocare suferă următoarele procese:

- fermentare aerobă – proces care are loc la suprafața depozitului mixturii de dejecții, de unde se emite CO_2 și NH_3, H_2S ;
- fermentare anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezultă biogaz ce conține 65% CH_4 , 35% CO_2 și concentrații mici de NH_3 și N_2 . Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea emisiilor de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.

Împrăștierea pe câmp a gunoiului

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

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 -

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

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu 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.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

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

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

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a starii laguelor

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

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

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

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

- corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defectiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

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

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

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mâner 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 defectiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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

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

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

A.N.Apele Române – A.B.A.C. Oradea: 0259.444237, 442033

APM – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

În anul 2021 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 netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta Ingrasatorie porc Palota, Autorizatia de gospodarie a apelor aferenta Ingrasatorie porc Palota.



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

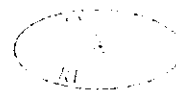
Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 761

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 327 / 01.03.2021

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

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

Obiect supus încercării: Apă uzată

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

Contract/comandă: nr. 858 data: 22.02.2021

Raport prelevare: nr. 05 data: 23.02.2021

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 23.02.2021 Ora prelevării: 09:50

Temperatură: 16,0 °C

Conductivitate: 2,0

Data recepției: 23.02.2021

Data începerii încercării: 23.02.2021

Cod probă: 327T5

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire incercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de incercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	16	40	
2	pH	unit. pH/temp	7,0 la 20,8 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	33,6	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	86,7	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	23,2^	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	6,80	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (6,0***)	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	3,17	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,694	5	HACH LCK 349

Valoarea marcată NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

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

*** Valoare de informare

^ 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan

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

Responsabil încercări

C

C



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: info@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxici

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu: Cluj Napoca, Aleea Științelor 400166, Etajul 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Cluj Napoca, Calea Ștefaniei, 400254, Kosiorilor, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsealati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

loc. Palota, jud. Bihor, Tel: 0236-318971

acreditat pentru
ÎNCERCARI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2434/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

RECIPIENȚ/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/10⁰²/10,4°C

NR RECEPTIE/DATA/ORĂ: 3277/15.09.2021/8⁰⁰

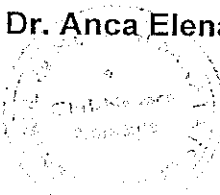
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

1. Raportul de încercări sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,78	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	1,00	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	33,0	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	0,010	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	13,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	121,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





Adresa secundară: Cluj-Napoca, 400104, Cetate 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centrul de Cercetare și Cercetare, 400058, Bostof 14, Bt. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmshalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj-Napoca, Pasașilor 14, ap.30

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2435/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

RECIPIENȚ/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/10⁰⁷/10,8°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3278/15.09.2021/8⁰⁰

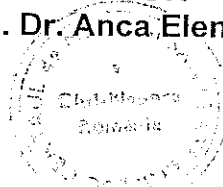
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



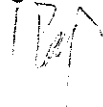
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,79	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,63	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	35,2	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	0,008	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	13,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	121,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

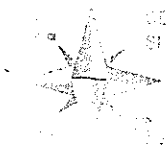
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





CENTRUL DE MEDIU
SI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: info@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.01.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Mediului Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min. Mediului 17/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

Min. Mediului 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

Min. Mediului 318/11.2019 studii impact pe sănătate

Școala Secundară Cluj Napoca, 400166, Cetații 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centru de lucru: Cluj Napoca, Râșcoi 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: casgalati@ehc.ro

LABORATORUL DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

loc. Cluj Napoca, Calea Șosei 53, sc. 100

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2436/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1386/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P2 iazuri dejectie - Fermă Îngrășătorie
porc Palota , jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUL PROBEI: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/10¹¹/11,2°C

NR RECEPȚIE/DATE/ORĂ: 3279/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



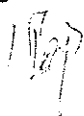
TABEL NR. 1

NR. CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,79	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,31	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	35,7	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotitj (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	13,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	120,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





Centrul de Mediu și Sănătate
0264-532972

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972

0264-534401

www.cemsanatate.ro

www.cemsanatate.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2019 elaborator studii de mediu

Min. Mediului Certificat abilitare SSM 1301/03.05.2019

Min. Sănătății Certificat abilitare SSM 1301/03.05.2019

Min. Sănătății Certificat abilitare SSM 1301/03.05.2019

Min. Sănătății Certificat abilitare SSM 1301/03.05.2019

Min. Sănătății Certificat abilitare SSM 1301/03.05.2019

ambas. mediu. Cluj-Napoca, PO Box 2396 23A, Tel: 0264-530679, Fax: 0264-530113

ambas. mediu. Cluj-Napoca, PO Box 2396 23A, Tel: 0264-530679, Fax: 0264-530113

ambas. mediu. Cluj-Napoca, PO Box 2396 23A, Tel: 0264-530679, Fax: 0264-530113

ambas. mediu. Cluj-Napoca, PO Box 2396 23A, Tel: 0264-530679, Fax: 0264-530113

ambas. mediu. Cluj-Napoca, PO Box 2396 23A, Tel: 0264-530679, Fax: 0264-530113

Centrul de Mediu și Sănătate
Cluj-Napoca



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 918/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

CELUL PROBEI: apă subterană

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

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENT/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/08²¹/9,1°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1210/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILO: 08.04.2021-14.04.2021

AVERTISMENT:

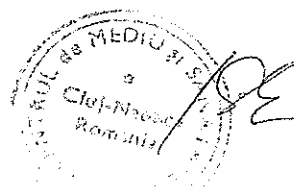
1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,07	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,96	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	26,5	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	0,008	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotii (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	13,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	116	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincaș Olivian

**CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264-531004
E-mail: cm@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IONET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IONET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IONET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018
Min. Mediuului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Sănătății certificat abilitare SSMI 1304/06.08.2016
Min. Sănătății 157/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
Min. Sănătății 210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice nr. 4
Min. Sănătății 318/11.2019 studii impact ec. sănătate

Sediu: Cluj Napoca, Calea Ștefaniei, 20166, Cluj Napoca, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, Calea Ștefaniei, 20166, Galați, Tel: 0236-318971, Fax: 0236-318971 E-mail: cm.galati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICOCHEMICE ȘI BIOTECNOLOGICE
Loc. Ștefaniei, Cluj Napoca, Tel: 0264-530079, 400240

acreditat pentru
CERCETARI



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 919/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P1 iazuri dejectie - Fermă îngrășătorie Palota, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/08²⁵/8,6°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1211/03.04.2021/7³⁰

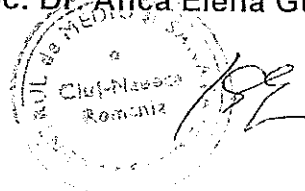
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-14.04.2021

AVERTISMENTE

1. Rezultatele laboratorilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

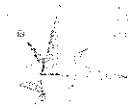
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,02	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,89	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	26	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	12,6	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	113	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Văican

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincea Olivian



CENTRUL DE MEDIU
SI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-532979, 0264-532972

Fax: 0264-531104

E-mail: cm@cmhc.ro

Web: www.cmhc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1504/03.05.2019

Min. Sănătății 157/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice de gaze

18.11.2019 studii impact pe sănătate

Centrul de Cercetare Cluj Napoca, 400109, Calea 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centrul de Cercetare Galați, 800037, Rosiori 10, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@cmhc.ro

Laborator de Analize Fizico-Chimice și Biotoxice

Centrul de Cercetare, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 920/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SO REPRO FARM SRL, loc. Oradea, str. Tudor Vladimirescu, nr. 55,
ap. 6, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

TIPII PROBELOR: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P2 iazuri dejectie - Fermă îngrășătorie Palota, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

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

RECIPIENȚI/VOLUMI PROBE: recipient plastic 1 l, recipient sticlă 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/08³⁰/8,7°C

NR RECEPȚIE/DATE/ORĂ: 1212/08.04.2021/7³⁰

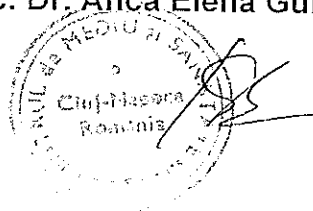
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-14.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Rezultatele încercărilor este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în laborator.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05	-
2.	pH la 20°C	Unit.pH	6,94	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	0,38	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	25.6	-	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 ₄ ⁺)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
7.	Azotitji (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	11,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfăți (SO ₄ ²⁻)	mg/l	112	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



CENTRUL DE
MEDIU ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: cm@cmr.ro

Website: www.cmr.ro

Certificare SRAC/QNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/QNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/QNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSMF 13040/03.03.2016

Min Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Adresa contactant: Cluj-Napoca, Calea Săpina 23A, Tel: 0264-432979, Fax: 0264-530113

Planșet de lucru: Galați, S00043, Kasbier 14, B. 23, ap.39, tel/fax: 0222-513971 E-mail: cmgalati@cmr.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Strada Ștefan cel Mare, Basoieni, Galați, România

acreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1830/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului), Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE700A seria 002, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 421003, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 00102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 09.07.2021/08⁰⁰-08³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2503/09.07.2021/15¹⁰

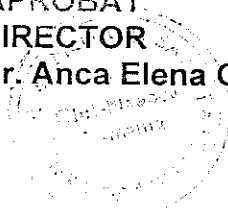
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	24,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	54	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,17	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 34, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-413879, 0264-532972

Fax: 0264-413804

E-mail: cms@cmss.ro

Web: www.cmc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2016 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 139/03.03.2016

Min. Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 nove profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Strada Ștefan cel Mare nr. 400157, Cluj Napoca, România, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Parcarea la intrare: Unirii, 800055, Roșiori 14, nr. 13, ap. 10, telefon: 0236-518971 E-mail: cmssgalati@cmss.ro

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE ANALITICĂ, FIZICOCIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICĂ

Strada Cluj Napoca, nr. 34, Cluj Napoca 400240

acreditat pentru
ANALITICĂ



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1831/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă în vecinătatea batalului spre localitatea Palota, Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COOPER&SON seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 09.07.2021/08⁰⁵-08³⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2504/09.07.2021/15¹⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

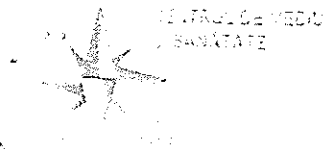
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	24,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	101	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	54	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/NE	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,16	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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 .
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Anjelea Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 531100

E-mail: cmsgalati@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13030-03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

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

Centru servicii Cluj Napoca, 400160, Cluj Napoca, România, Tel: 0264-530979, Fax: 0264-530113

Centru de mediu Cluj Napoca, 400055, Rasarii 14, Bl. Cluj, România, tel/fax: 0264-432971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

CARBONATII DE CALCAIE, DE FIDELITATE SI DE BIOTOXICOLOGICE

loc: Cluj Napoca, Busuiocului 58, nr. 400240

acreditat centru
ÎNCLUZIE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1803/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului), Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, pompă APEX 6 seria 5153911, pompă APEX 9 seria 1676216, rotamtru GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71804, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrototometru SPANORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 08.07.2021/08^h40^m

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2476/09.07.2021/07^h30^m

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,3	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic/-	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,23	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534491

E-mail: cmsh@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 1 9410/03.03.2016

Min.Sănătății 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj Napoca, 400160, Șerarii 22, tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Cluj Napoca, 400055, Roșiori 14, Bl. Gălbui 50, tel fax: 0236-318971 E-mail: cmshalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICOCHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, România 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1804/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC REPRO FARM SRL, loc. Oradea, str. Tudor Vladimirescu, nr. 55, ap. 6, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă în vecinătatea batalului spre localitatea Palota, Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, statometru CE700A seria p0.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 40.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 60102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 08.07.2021/09²⁰-09⁵⁰

NR. RECEPȚIEI/DATA/ORĂ: 2477/09.07.2021/07³⁰

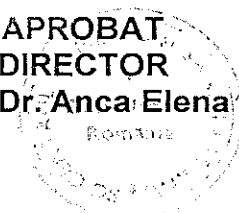
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,5	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	100,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	53	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	V/0,6	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,18	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Nr. 0264-530113

Website: www.cems.ro

Website: www.che.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2018 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificare ocupare SSM 13049/03.03.2016

Min Sănătății 457/29.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie

318.11.2019 studii impact de sănătate

Lab. Analizelor Chimice, Cluj Napoca, Calea Clujului 11A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Lab. de Cercet. Găuri, Sibiu 55, Buzora 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@che.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Calea Clujului 11A, Sibiu 55

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1789/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă, poartă acces (pe direcția predominantă a vântului), Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, parametrizator GE700A seria p3.2, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.0008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 00102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 08.07.2021/08⁴⁰-09¹⁰

NR. RECEPȚIE/DATE/ORA: 2462/08.07.2021/07³⁰

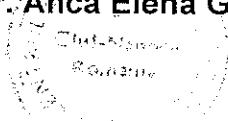
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.07.2021-09.07.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

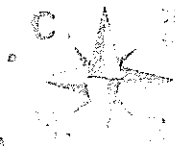
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,4	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	42	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,8/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,18	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: cm@che.ro

Web: www.che.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Cernăuț abilitare SSM 13040/03.03.2016

Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 axa profesională și biotoxicologică

3/18.11.2019 sursă imortale sănătate

Adresa: Calea Ștefan cel Mare nr. 25A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Număr de înregistrare: 800053, Dosar nr. 13, Bl. C3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@che.ro

LABORATORUL DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, România

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1790/15.07.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE: 1427/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă în vecinătatea batalului spre localitatea Palota, Îngrășătorie porc Palota, extravilanul localității Palota, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃, H₂S, s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 3 seria 4342647, pompă APEX 4 seria 4342658, rotametrul GE730A seria p&f, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 07.07.2021/09¹⁵-09⁴⁵

NR. RECEPȚIE/DATA/ORA: 2463/08.07.2021/07³⁰

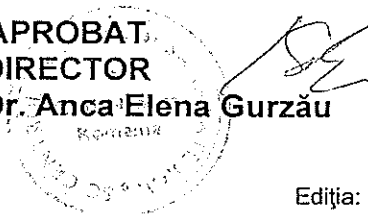
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.07.2021-09.07.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE	DECLARAȚIA DE CONFORMITATE
1.	Temperatura	°C	25,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
2.	Presiune	kPa	99,8	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05	-
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,6/E	-	ILL-59, PO-05	-
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,13	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05	-
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	-	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.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.