

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA HOLOD APARTINAND SC FATORIE SRL HOLOD

1. Activitatea de productie in anul 2023

1. Productie obtinuta

Prezentul Raport Anual de Mediu se refera la activitatea desfasurata de SC FATORIE SRL HOLOD la Ferma Holod, societate cu raspundere limitata, avand:

- cod fiscal RO 17717949
 - numar de inregistrare la ORC Bihor- J05/1418/2005
 - sediul social: sat Holod, comuna Holod, CF Nr.468 Holod, Topo 216/1, judet Bihor
- Ferma de crestere a porcilor Holod se gaseste in intravilanul localitatilor Holod si Vintere, suprafata invecinandu-se cu drumul comunal la sud si cu terenuri agricole in rest.

Ferma Holod se afla in proprietatea SC Fatorie SRL, conform extrasului CF numarul 2-NDF, numar cadastral 27.

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea porcilor in 5 hale avand o capacitate totala 9.950 capete, hale construite din beton armat. Imprejmuirea perimetruala este realizata cu pereti din zidarie de caramida, iar intrarea in zona halelor de cresterea porcilor se face prin filtrul sanitar.

Popularea halelor se face cu tineret porcin avand varsta de 90-100 de zile si greutatea medie de aproximativ 28-30 kg. Principiul aplicat este "totul plin – totul gol". In acest scop compartimentele sunt curatate si dezinfectate in prealabil, varuite, preincalzite, astfel incat sa asigure o temperatura de 20-22°C.

Tranchoarele sunt amplasate pe peretele dinspre aleile centrale, adaparea se realizeaza tip "suzeta" dintr-o conducta comuna tuturor boxelor, iar ventilatia este asigurata prin ferestre rabatabile actionate electric si prin 12 ventilatoare / hala.

Procesul de ingrasare dureaza 60-75 de zile, cresterea ponderala fiind de aproximativ 40-50 kg.

In cadrul Fermei Holod, in anul 2023, a fost in medie un efectiv de **6.650 capete / luna**.

2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosese ca si materii prime furaje. In anul 2023 in activitatea de crestere a porcilor din cadrul Fermei Holod s-a folosit o cantitate de **3.458.660 kg** furaje (**consum 1,42 kg / porc / zi** – $3.458.660 \text{ kg} : 365 \text{ zile} = 9.478.68 \text{ kg/zi} : 6.650 \text{ capete} = 1,42 \text{ kg / porc / zi}$ – se incadreaza in normele BAT).

3. Consum de substante dezinfectante

Intre doua cicluri de productie halele sunt curatate, spalate si dezinfectate creindu-se

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2023

vidul sanitar. Spalarea se face in doua etape: se curata podelele, peretii, tavanele, instalatiile de hranire si adapare cu furajul, dupa care se face dezinfectia propriu-zisa prin pulverizare de solutii dezinfectante in concentratii de sub 1%. In anul 2023 s-au folosit 270 litri substante dezinfectante – Virocid – 160 litri, Virkon – 10 kg, Noan – 50 kg, CPC.8 – 50 kg (5 hale x 1509 mp – 7545 mp) (consum 0,03 litri / mp).

4. Consum de apa

Alimentarea cu apa se face din doua puturi forate avand urmatoarele caracteristici: F1, h=50m, Q=5l/s si T2, h=50m, Q=4,44l/s. Apa prelevata este transportata printr-o conducta pata la statia de pompare de unde intra intr-un rezervor semingropat. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, bicouri). Sursa de apa este prevazuta in zona de protectie sanitara conform normelor in vigoare.

Pe parcursul anului 2023, s-a folosit o cantitate de **33.382.000 litri apa.** (consum **13,75 litri / porc / zi** – 33.382.000 litri : 365 zile = 91.457 litri/zi : 6.650 capete : **13,75 litri / porc / zi**) (aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara). (consum BREF între 4-40 litri/porc/zi)

5. Utilitatile la Ferma Holod in anul 2023:

5.1. Apa captata

In anul 2023 la Ferma Holod s-a captat o cantitate de 33.382 mc apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

5.2. Apa evacuata

In anul 2023 la Ferma Holod nu au existat evacuari de apa in cursuri de apa.

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

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	mc ³	0,00	5,76	0,00	5,76	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	6198,00	9200,00	11800,00	0,00	3598,00
3.	Cadavre animale (02.01.02.)	tone	0,000	27,080	0,000	27,080	0,000
4.	Deseuri de la medicamente (16.05.06*)	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.	Ambalaje subst. Dezinfectante (15.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000
6.	Amestecuri metalice (16.01.17)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Materiale plastice (15.01.02.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2023

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea deseului</i>	<i>Unit. mas.</i>	<i>Stoc la 31.12.2022</i>	<i>Generate</i>	<i>Valorificate</i>	<i>Eliminate final</i>	<i>Stoc la 31.12.2023</i>
8.	Deseuri tuburi, neonate (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Cenusa de la incinerare (19.01.02.)	tone	0,1910	1,4079	0,000	1,535	0,0589
10.	Hartie si carton (15.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL							

7. Exista contracte incheiate intre SC Fatorie SRL Holod cu urmatoarele:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru furnizare energie electrica
- SC AKSD ROMANIA SRL pentru colectare deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE -- Directia Apelor Crisuri Bihor pentru apa captate
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice
- SC RER VEST SA– pentru activitati de colectare deseu menajer
- SC BRANDAS IMPEX SRL Oradea – servicii de vidanjare

II. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase la Ferma Holod, pentru anul 2023.

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana sefului de ferma.

Deasemenca, 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 Holod
- evidenta apelor captate de la forajele proprii, la Ferma Holod
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a iazurilor de depozitare a dejectiilor, la Ferma Holod
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Holod
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Holod
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Holod
- Plan de inchidere, la Ferma Holod.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la

nivelul unitatii a fost instruit d-l dr. veterinar Iancu Viorel.

Substanta periculoasa folosita in unitate sunt dezinfectantii Virocid, Virkon, Noan, GPC8 (folositi in concentratii sub 1%) si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipiente speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC STERYCICLE ROMANIA (agentul colector).

In anul 2023 la Ferma Holod nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

III. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

1. Ape subterane

In anul 2023 la Ferma Holod s-au efectuat analize la puturile de observatie (2 puturi) de langa lagunele de depozitare a dejectiilor (efectuate de CMS Cluj Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala. Au fost efectuate analize la urmatoorii indicatori: pH, temperatura, indice de permanganat, amoniu, azotiti, nitriti, sulfati, cloruri, fosfor total, substante extractibile (conform prevederilor din A.I.M. nr.9-BH / 25.09.2018).

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

S-au anexat 4 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (2 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2023 – R.I. nr. 996, 997 /11.05.2023 si 2 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 – R.I. nr. 2389, 2390 / 01.08.2023).

2. Ape uzate menajere

In anul 2023 la Ferma Holod s-au efectuat analizeapele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laborator CAO Oradea) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjabare ". Au fost efectuate analize la urmatoorii indicatori: pH, temperatura, suspensii totale, reziduu filtrabil, CcoCr., CBO5, azot total, fosfor total (conform prevederilor din A.I.M. nr.9 BH / 25.09.2018).

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

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa menajera (1 buletin analiza pentru anul 2023 – R.I. nr. 2419 / 27.11.2023).

3. Aer

3.1. Amoniac si hidrogen sulfurat

In anul 2023 la Ferma Holod s-au efectuat analize la factorul de mediu "aer" in perioada indicata in A.I.M. nr.9-BH / 25.09.2018 (iulie-august 2022). S-au efectuat analize in 2 puncte distincte la limita de nord si de sud a incintei, in 3 zile diferite (11-13.07.2023) . Au fost efectuate analize la indicatorii NH3 si H2S.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru aer (6 buletine analiza – R.I. nr. 11852,1853, 1878,1879, 1902.1903 /17.07.2023).

3.2. Analize cos evacuare incinerator

In anul 2022 la Ferma Holod nu s-au efectuat analize la factorul de mediu "aer", la

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fătorie SRI, Holod în anul 2023

cosul de evacuare de la incineratorul din incinta fermei, frecvența de monitorizare fiind "o dată la 3 ani" (au fost efectuate analize în anul 2021).

IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a făcut pentru poluanții emiși în aer (NH₃, N₂O, CH₄ și PM₁₀). Valorile rezultate au fost calculate în funcție de efectivul mediu de animale din Ferma Holod, în anul 2023, și anume 6.650 capete .

Nu s-a făcut calculul pentru emisiile în apă deoarece din Ferma Holod nu se fac evacuări în cursuri de apă.

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea I: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC FĂTORIE SRI, HOLOD
Numele complexului industrial	FERMA DE CREȘTEREA PORCILOR HOLOD
Strada	
Numarul	
Codul poștal	
Oras/sat	HOLOD
Codul CAEN **	0146
Activitatea economică principală	CREȘTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X 590422,035
Latitudine	Y 280886,376

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

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

Confidențialitatea asupra datelor operatorului

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

Confidențialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatoarie SRI. Holod in anul 2023

-	-
-	-
-	-
-	-

Observatii asupra confidentialitatii

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	6.650 capete - 1.995 TL.V.M.
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	6
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea marta	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	7.(a) (ii) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu 2000 de locuri pentru productia de porci.	6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie.
Activitati secundare completate in ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC. Fabrica SRL Holod în anul 2023

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

Emisiile în aer		A E R					
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
74-82-8	Melan (Cl14)		140.000	53200	0	C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)		10.000	0	0	C	EMEP
7664-41-7	Amoniac (NH3)		10.000	43200	0	C	EMEP
	PM10		50000	900	0	C	EMEP
	NO2			100	0	C	EMEP
	NMVoC			3700	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 înscrie în Registrul E-PRTR (vă rugăm bifăți căsuța corespunzătoare)

da nu

Emisiile în apă (emisi directe în apă)		A P A			
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
	Nu este cazul				

*) 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 înscrie în Registrul E-PRTR (vă rugăm

da 8 nu X

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fatorie SRL Holod în anul 2023

bifați căsuța corespunzătoare)

Emissiile în sol

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

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

Transferul poluanților în apa uzată

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Transfer în apa uzată		Metoda (M, C, E)
		Valoarea de prag (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fatorie SRI. Holod în anul 2023

Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)		
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numărul întreprinderii de valorificare/ eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	Adresa entității/ adresa efective de valorificare/ eliminare
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumnea voastră se înscriu în Regisrul I.-P.C.F.R.? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare):
 da nu

Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (t/ an)
Pentru valorificare (R)	C	Calculare	11800
Pentru eliminare (D)	-	-	34,275

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumnea voastră se înscriu în Regisrul I.-P.C.F.R.? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare):
 da nu

Confidențialitatea datelor pentru emisia în aer și apă

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatoric SRL. Holod in anul 2023

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

da nu

Poluanți emiși		Date confidențiale A.F.R.					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, F)	Metoda utilizată	Grupă de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

Poluanți emiși		Date confidențiale A.P.A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, F)	Metoda utilizată	Grupă de poluanți	Motivul confidențialității
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Confidențialitatea datelor pentru emisia în sol și transferul poluanților în apa uzată

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Hotel in anul 2023

da nu

in interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			Motivul confidentialitatii	
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	
Pentru eliminate (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 eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2023

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: NICULAE DORINA

Telefon: 0778 064030

E-Mail: -

Localitate: HOLOD, JUDEȚ BIHOR

V. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta la SC Fatorie SRL Holod, pentru anul 2023

Datele de identificare a obiectivului

1. SC FATORIE SRL HOLOD

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : R17717949

- număr de înregistrare la ORC Bihor : 305/1418/2005

- sediul social : comuna Holod, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.311844

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

Numele instalației

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

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

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

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

b) 2.000 de capete pentru porcii de producție (peste 30 kg);

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

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

Cod CAEN: : **0146** - creșterea porcilor

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

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

Poluanților Emisi

- Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : I.1. a,b

Numele și prenumele proprietarului; SC Fatorie SRL – director d-na Niculae Dorina

REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

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

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 5 hale pentru creșterea animalelor, în suprafață totală de 7500 mp; sunt construcții realizate din caramida și beton;
- corp administrativ, grup social și vestiar ;
- 4 bucăți iazuri de stocare a dejecțiilor ;
- rampă de încărcare,cantar ;
- spații de depozitare ;

Toate adăposturile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principului „totul plin - totul gol”, în vederea executării, după depopulare, a curățării, spălării, dezinfecției și vărurii compartimentelor care urmează să fie populate.

Regimul de lucru în cadrul unității este de 24 ore / zi,7 zile pe săptămână,365 zile/an.

Apele uzate tehnologice provin din derularea următoarelor activități :

- evacuarea dejecțiilor
- igienizarea adăposturilor
- igienizarea spațiilor interioare ;
- activități menajere.

Poluanți specifici ai acestor ape uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pH, materii în suspensie, COOCr, CBO5, reziduu fix,azot total,fosfor total, cloruri, detergenți sintetici, sulfuri, substanțe extractibile cu solvenți organici, bacterii coliforme totale.

Datorită încărcăturii specifice cu poluanți de natură organică iazurile biologice constituie principala sursă potențială de impurificare a apelor subterane .

Alte surse de contaminare cu poluanți a solului și a apelor subterane, le-ar putea constitui eventualele fisuri ale sistemului de canalizare, precum și scurgerile accidentale de carburanți de la vehiculele care tranzitează zona.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Ferma de creștere a porcilor Holod se găsește în intravilanul localităților Holod și Vinere, suprafața învecinându-se cu drumul comunal la sud și cu terenuri agricole în rest.

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Fatorie SRL Holod in anul 2023

Ferma Holod se afla în proprietatea SC Fatorie SRL, conform extrasului CF numărul 2-NDP, număr cadastral 27.

Activitatea propriu-zisă constă în creșterea porcilor în 5 hale având o capacitate totală 9.950 capete, hale construite din caramida și beton armat. Împrejmuirea perimetrală este realizată cu pereți din zidărie de caramida, iar întărirea în zona halelor de creșterea porcilor se face prin filtrul sanitar.

Popularea halelor se face cu tineret porcine având vârsta de 90-100 de zile și greutatea medie de aproximativ 28-30 kg. Principiul aplicat este "totul plin - totul gol". În acest scop compartimentele sunt curățate și dezinfectate în prealabil, varuite, preîncălzite, astfel încât să asigure o temperatură de 20-22°C.

Uranitoarele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, adaparea se realizează tip "suzeta" dintr-o conductă comună tuturor boxelor, iar ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 12 ventilaătoare / hala.

Procesul de îngrășare durează 60-75 de zile, creșterea ponderală fiind de aproximativ 40-50 kg.

1.2. Alternative principale studiate

Locația Complexului nu impune modificări de tehnologie (eventual eficientizarea acesteia) sau de orice alt tip, deoarece așezarea este optimă (conform literaturii de specialitate) dezvoltării și desfășurării unor astfel de activități.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Fiecare dintre activitățile variate care formează managementul de fermă pot să contribuie potențial la o realizare globală a unei bune performanțe în ceea ce privește mediul. Este deci important ca să fie identificată o persoană cărora să i se atribuie responsabilitatea de a conduce și supraveghea aceste activități, un manager de fermă care se asigură că:

- sunt luate în considerare alegerea locației și aspectele spațiale;
- sunt identificate și implementate educația și calificarea;
- activitățile sunt planificate adecvat;
- sunt monitorizate intrările și reziduurile;
- sunt stabilite procedurile de urgență;
- este implementat un program de reparații și întreținere.

2.1. Sistemul de management

Directorul și personalul analizează și evaluează regulat aceste activități astfel ca orice dezvoltare și ameliorări viitoare să poată fi identificate și implementate.

Personalul din fermă este familiarizat cu sistemele de producție și calificat corespunzător pentru a executa sarcinile de care angajații răspund. Ei sunt capabili să lege aceste sarcini și responsabilități cu munca și responsabilitățile altor lucrători. Aceasta conduce la o mai mare înțelegere a impactului asupra mediului și a consecințelor defecțiunilor sau avariilor de la orice echipamente. Cu toate acestea,

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfășurată la SC Făbrie SRL Holod în anul 2023

personalul poate necesita o extra-calificare pentru a monitoriza aceste consecințe. Calificarea regulată și actualizarea sunt necesare, în mod particular când sunt introduse practici de lucru sau echipamente noi sau revizuite. Dezvoltarea unui sistem de înregistrare a calificărilor poate constitui o bază pentru o analiză regulată și o evaluare a aptitudinilor și competențelor fiecărei persoane.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit 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 de la pompa tocator
- fisuri ale peretilor iazurilor 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 freactice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

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

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

- periodic, canalizarea din incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general .
- se fac verificari zilnice a stării 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 strică corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM .

I. 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, Garda de Mediu 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 ;

- înlăturarea produsului deversat ;

- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;

- proba de etanșeitate ;

- repunerea în funcțiune a conductei .

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

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor, APM, Garda de Mediu 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 , APM ,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 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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Faurie SRL Holod in anul 2023

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 , A.P.M. Garda de Mediu 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 , A.P.M. Garda de Mediu 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 , A.P.M. Garda de Mediu 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

A.P.M. – Bihor : 0259.444590

Garda Nationala de Mediu – C.J. Bihor :0259.442500

VI. Sesizări și reclamații din partea publicului

În anul 2023 nu a fost reclamații din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Fermă Holod aparținând SC Faurie SRL Holod.

INTOCMIT
NICULAE HORINA

2
3
4

5

6

7



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borșului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

scutrit pentru
ÎNCERCĂRI



SISTEMUL NAȚIONAL DE
CERTIFICARE AL CALITĂȚII ÎNCERCĂRI
LE 961

RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 2419 / 27.11.2023

Beneficiar: S.C. FATORIE S.R.L.

Adresa: Holod, str. Principală, nr.241/A, Bihor

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma porc Holod

Contract/comandă: nr. 52 data: 20.11.2023

Raport prelevare: nr. 01 data: 20.11.2023

*Probă prelevată de: LAU

Data prelevării: 20.11.2023 Ora prelevării: 09:00

*Aspect probă: slab gri

Voluim probă [l]: 2,0

Data recepției: 20.11.2023

Începutul încercărilor: 20.11.2023

Sfârșitul încercărilor: 25.11.2023

Cod probă: 2419T3

Determinări fizico chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	pH	unit. pH/temp	8,2 ± 0,3** la 23,5 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012 P.S.L.U-01
2	Suspensii totale	mg/l	21,3	350	SR EN 872:2005 P.S.L.U-02
*3	Reziduu filtrabil	mg/l	335	-	STAS 9187:1984
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	43,7	500	SR ISO 6060:1996 P.S.L.U-03
5	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	3,15 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020 P.S.L.U-04
*6	Fosfor total	mg/l	0,532	5	HACH LCK 349 P.S.L.U-09
*7	Azot total	mg/l	15,8	-	HACH LCK 138

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

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

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

Valoarea determinată, este mai mică decât limita de cuantificare a metodei.

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

Responsabil încercări

2

3



right solutions
light payment



CENTRUL NAȚIONAL
DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

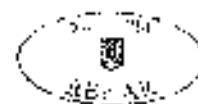
Centrul de Mediu și Sănătate
part ai ALS

S: Buzoiocului, nr. 58
Cluj Napoca 400290, Romania
tel. 0264-432979 / 0264 552972
fax: 0264-634464
e-mail: cns@ehc.ro
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzoiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



REGISTRUL ROMÂN DE
CERTEFICAT DE ACREDITARE
CNR 1197

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 997/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, Loc. Hołod, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 21/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare F2 – Ferma Hołod, Loc. Hołod, Jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 04.05.2023/18⁰⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 998/05.05.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 05.05.2023-10.05.2023

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, transport și autenticitatea 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. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea raportelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prolovare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667 1: 2007 ISO 5667 3: 2018 ISO 5007-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit: pH	7,43/ 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg(O ₂)/l	0,00	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-16
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	22,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<5	-	EPA 1654 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,16	-	SR ISO 7150-1: 2001 PTL-01
7.	Azotii (NO _x)	mg/l	0,018	-	SR EN 26777: 2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,85	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	226,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-02

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. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Responsabil încercări
 ing. chim. Cristian Pop



Validat
Șef laborator
 chim. Vălcău Angela



Întocmit
Responsabil încercări
 chim. Dragostea Roxana





right solutions.
right partner.



INSTITUTUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

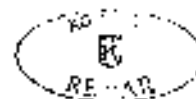
Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Eclesiasticului, nr 52
Cluj Napoca 400262 - Romania
tel: 0254-452975 ; 0254-512977
fax: 0254-534414
e-mail: cms@ems.ro ,
cms@www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Bucureștilor 58, 400240

Centrul pentru
INCERCĂRI



SR 561/2007 (RO) 5018
CERTIFICAT DE ACCREDITARE
11917

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 096/11.06.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC FATORIE SRL, Loc. Holod, Jud. Bihor

NR. CERERE: 21/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare F1 – Ferma Holod, Loc. Holod, Jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 04.05.2023/18⁰⁰

NR RECEPȚIE/ DATA/ ORĂ: 997/05.05.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 05.05.2023-10.05.2023

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 însoțit într-un exemplar care se duce către beneficiarul, 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 emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Laboratorul își rezervă dreptul de retragere a raportelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ*	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Proiecare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5507-1: 2007 ISO 5687-3: 2010 ISO 5687-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,52/ 21.5	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂]/l	1,72	-	SR EN ISO 8467:2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	22,4	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
5.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	<5	-	EPA 1664 PTL-22
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,15	-	SR ISO 7180-1: 2001 PTL-03
7.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,018	-	SR EN 26777:2002 SR EN 26777/C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,06	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,11	-	SR EN ISO 8878: 2005 PTL-15
10.	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	mg/l	228.5	-	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.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Responsabil încercări
 ing. chim. Cristian Pop

Validat
Șef laborator
 chim. Valeriu Angela

Întocmit
Responsabil încercări
 chim. Dragostea Roxana



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-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. 2389/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL HOLOD, loc. Holod, jud. Bihor

NR. CERERE:** 42/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare a iazurilor de dejecții P0– Ferma Holod, loc. Holod, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cimpan 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: 27.07.2023/16²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2390/28.07.2023/07³⁰

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	7,45 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,65	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	17,0	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	EI'A 1664 revision B PTL-22
5.	Azol amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiti (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,98	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,48	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,030	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	20,3	-	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.
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
Şef 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. Buzuioacului, 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, Buzuioacului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2390/01.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL HOLOD, loc. Holod, jud. Bihor

NR. CERERE:** 42/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare a iazurilor de dejecții P1 – Ferma Holod, loc. Holod, 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: 27.07.2023/16³⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2391/28.07.2023/07³⁰

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	7,39 / 21,0	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	< 0,50	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
3.	Cloruri (Cl)	mg/l	17,7	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
4.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	< 5	-	LPA 1664 revision B PTL-22
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
6.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,57	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
7.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,34	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
8.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,030	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL 15
9.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	19,3	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „**” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
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. Buzoiocului, 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, Buzoiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17023:2018
CERTIFICAT DE ACHIEȚARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1852/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, Loc. Oradea, str. Erofite Grigore, nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 36/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita iazurilor de dejectii cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, 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°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/17²⁰-17⁵⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1853/12.07.2023/07³⁰

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 ÎNCERCĂRI	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8750: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/E	-	ILL-50, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,082	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
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.
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 Hoghegi Ovidiu-Răul 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 ;
www.yourALS.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. 1853/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, Loc. Oradea, str. Crofte Grigore, nr.1, Jud. Bihor

NR. CERERE:**36/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita incintă cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, Jud. Bihor

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

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1U08, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPÉCORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.07.2023/17⁵⁵-18²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1854/12.07.2023/07³⁰

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 neschitării 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	2θ	-	SR ISO 8/66: 1996 PO 05
2.	Presiune	kPa	100,1	-	SR ISO 8/66: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,086	0,3	STAS 10812. 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<0,005	0,015	STAS 10814: 1976 PIL-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.
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. Vălcaș Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana

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





right solutions,
right partner



ROMANIA
Ministerul Mediului, Apelor
și Pădurilor

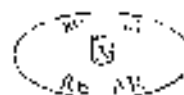
Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALZ

Str. Basarabiei, nr. 4
Caj Napoca 400292, Romania
tel: 0764-432918, 0764-432917
fax: 0257-537407
e-mail: med@alza.ro
www.alza.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Caj Napoca, Buzănoaiei 58, 400240

acordată pentru
INCERCĂRI



SECTIA BIOTOXICOLOGIE
CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
ALZ

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1878/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC FĂTORIE SRL, Loc. Oradea, str. Eroilor Grigore, nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE: 36/09.05.2023

FEELUL PROBEI: zer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita fazurilor de doajectii cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, 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°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TJFF seria 4821338, pompă SKC 2 seria 27807, rotametrul GE700C seria p3.1, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/16⁰⁰-16³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1879/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.07.2023 – 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba specifică 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 electronică rămâne laboratorului
4. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cele pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare
5. Laboratorul nu este responsabil pentru interpretări
6. Beneficiarul deține proprietatea rezultatelor doar în achiziția integrală a facturii. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportelor de încercare în cazul neachiziției integrale a facturii pentru solicițant prestare.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UNIT	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29	-	SR ISO 8/66: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului*	m/s	1,4/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,081	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
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.
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
Şef laborator
chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Drăgoșto Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
Inq. de mediu Hologogi Ovidiu-Raul MSc





right solutions.
right partners.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1197

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1879/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, Loc. Oradea, str. Crofte Grigore, nr.1, Jud. Bihor

NR. CERERE:**36/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita incintă cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, 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°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 12.07.2023/16³⁵-17⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1880/13.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 13.07.2023 – 14.07.2023

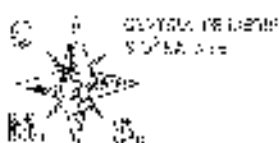
AVERTISMENT:

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 ecuată 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 soliditățile prestate.





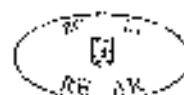
right solution.
right partner.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Str. Duceilor din nr. 73
Cluj Napoca 400282, România
tel: 0264-431979 / 0264-432977
fax: 0264-534707
e-mail: env@als.ro,
als@als.ro, g.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Duceilor din nr. 73, 400240

acreditat pentru
încredințare



EA EN ISO/IEC 17025:2017
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1196

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1902/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC FATORIE SRL Loc. Oradea, str. Frestele Găgore, nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE: 36/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita iazurilor de dejectii cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, Jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH_3 , H_2S s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbantă specifică care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLGITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821336, pompă SKC 2 seria 27807, rotametri GE7000 seria p3.4, stație meteorică Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

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

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/15⁰⁰-15⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 1903/13.07.2023/07⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centrate asupra încredințării și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedurile de prelevare, transport și auferință citate în obiectul de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se dă în scris beneficiarului, iar copia scanată rămâne la laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,4/V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,082	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
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.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Verificat
Responsabil încercări
Chim. Dragoste Roxana



Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela



Întocmit
Responsabil prelevare
Ing de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc





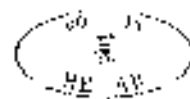
right solutions.
Right solutions.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Str. Republicii, nr 53
Cluj Napoca 400781, Romania
tel. (+443) 979797; 0364 532972
fax: 0364 537404
e-mail: cms@als.ro;
www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BICTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Borneului 88, 400310

laborator pentru
INCERCARE



LABORATORUL DE ANALIZE
FIZICO-CHIMICE ȘI BICTOXICOLOGICE
400310

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 1903/17.07.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC FATORIE SRL, Loc. Oradea, str. Erofta Grigore, nr 1, Jud. Bihor

NR. CERERE: 36/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisi)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita incintă cu localitatea - Ferma Holod, Loc. Holod, Jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Cîmpan Tiberiu 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).
Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: pentru NH₃ 2l/min=50l; pentru H₂S 1l/min=30l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 13.07.2023/15⁴⁵-16¹⁵

NR RECEPȚIE/DATE/ORA: 1904/14.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRII OR: 14.07.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt date în tabelul nr. 1 și se referă numai la probe supuse încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentiitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scrisă rămâne în arhiva laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat 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. Prelevatorul își rezervă dreptul de retragerea răspunsurilor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările presale.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	99	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	40	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului*	m/s	1,4/E	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,087	0,3	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05
6.	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	mg/m ³	<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.
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.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
 chim. Vălcan Angela

Verificat
Responsabil încercări
 Chim. Dragoste Roxana

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