

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA HOLOD APARTINAND SC FATORIE SRL HOLOD

I. Activitatea de productie in anul 2021

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 9950 capete, hale construite din beton armat. Imprejmuirea perimetrala este realizata cu pereti din zidarie de caramida, iar intararea 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.

Hranitoarele 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 ponderata fiind de aproximativ 40-50 kg.

In cadrul Fermei Holod, in anul 2021, a fost in medie un efectiv de **6905 capete / luna.**

2. Consum de materii prime

In cresterea porcilor se folosesc ca si materii prime furaje. In anul 2021 in activitatea de crestere a porcilor din cadrul Fermei Holod s-a folosit o cantitate de **4.681.260 kg** furaje (**consum 1,85 kg / porc / zi** – 4.681.260 kg : 365 zile = 12.825 kg/zi : 6.905 capete = 1,85 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 2021

vidul sanitar. Spalarea se face in doua etape: se curata podelele, peretii, tavanele, instalatiile de hranire si adapare cu furtunul, dupa care se face dezinfectia propriu-zisa prin pulverizare de solutii dezinfectante in concentratii de sub 1%. In anul 2021 s-au folosit **536 litri** substante dezinfectante – Virocid – 496, GPC8 – 70, Agrigerm 270 (5 hale x 1509 mp= 7545 mp) (consum **0,072 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 F2, h=50m, Q=4,44l/s. Apa prelevata este transportata printr-o conducta pana la statia de pompare de unde intra intr-un rezervor semingropat. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, birouri). Sursa de apa este prevazuta cu zona de protectie sanitara conform normelor in vigoare.

Pe parcursul anului 2021, s-a folosit o cantitate de **31.753.000 litri apa**. (**consum 12,59 litri / porc / zi** –31.753.000 litri : 365 zile = 86.994 litri/zi : 6.905 capete : **12,59 litri / porc /zi**)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara).(consum BREF intre 4-40 litri/porc/zi)

5. Utilitatile la Ferma Holod in anul 2021:

5.1. Apa captata

In anul 2021 la Ferma Holod s-a captatat o cantitate de 31.753 mc apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

5.2. Apa evacuata

In anul 2021 la Ferma Holod nu au existat evacuari de apa in cursuri de apa.

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

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea deseului</i>	<i>Unit. mas.</i>	<i>Stoc la 31.12.2020</i>	<i>Generate</i>	<i>Valorificate</i>	<i>Eliminate final</i>	<i>Stoc la 31.12.2021</i>
1.	Menajer (20.03.01)	mc ³	0,00	5,76	0,00	5,76	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	5408,00	13900,00	16500,00	0,00	2808,00
3.	Cadavre animale (02.01.02.)	tone	0,000	37,411	0,000	37,411	0,000
4.	Deseuri de la medicamente (16.05.06*)	tone	0,0000	0,1001	0,0000	0,1001	0,0000
5.	Ambalaje subst. Dezinfectante (15.01.10)	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 (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 2021

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
8.	Deseuri tuburi, neoane (20.01.21.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Cenusa de la incinerare (19.01.02.)	tone	0,0900	1,8111	0,000	1,1300	0,7711
10.	Hartie si carton (15.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL		5408,09	13945,08	16500,00	44,40	

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 2021.

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.

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

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

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma 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 reclamatiiilor 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 este dezinfectantul VIROCID (folosit in concentratii sub 1%) si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC STERYCICLE ROMANIA (agentul colector).

In anul 2021 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 2021 la Ferma Holod s-au efectuat analize la puturile de observatie (2 puturi) de langa lagunele de depozitare a dejectiilor (efectuate de ECOIND Timisoara si CMS Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala. Au fost efectuate analize la urmasorii 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 2021 – R.I. nr. 933, 934 /15.04.2021 si 2 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – R.I. nr. 2446,2447/ 24.09.2021).

2. Ape uzate menajere

In anul 2021 la Ferma Holod un s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de Laborator CAO Oradea) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ".

3. Aer

3.1. Amoniac si hidrogen sulfurat

In anul 2021 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 2021). S-au efectuat analize in 2 puncte distincte la limita de nord si de sud a incintei, in 3 zile diferite (18,19, 20.08.2021) . 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. 2149, 2150, 2153, 2154, 2171, 2172 /24.08.2021).

3.2. Analize cos evacuare incinerator

In anul 2021 la Ferma Holod s-au efectuat analize la factorul de mediu "aer", la cosul de evacuare de la incineratorul din incinta fermei, frecventa de monitorizare fiind " o data la 3 ani " (au fost efectuate analize in anul 2018).

S-au efectuat analize la cosul de evacuare al incineratorului, la indicatorii prevazuti in AIM. . Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru aer - emisii (R.I. nr. 2555 /19.10.2021).

IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a facut pentru poluantii emisi in aer (NH3, N2O, CH4 si PM10). Valorile rezultate au fost calculate in functie de efectivul mediu de animale din Ferma Holod, in anul 2021, si anume 6.905 capete .

Nu s-a facut calculul pentru emisiile in apa deoarece din Ferma Holod nu se fac evacuari in cursuri de apa.

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC FATORIE SRL HOLOD
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE A PORCILOR HOLOD
Strada	
Numarul	
Codul postal	
Oras/sat	HOLOD

Codul CAEN **	0146
Activitatea economica principală	CRESTEREA PORCINELOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X 590422,035
Latitudine	Y 280886,376

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

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

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

-	-
-	-
-	-
Observatii asupra confidentialitatii	

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	6.905 capete
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	4
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	

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 în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură
Confidentialitatea activitatilor PRTR

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

(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				

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

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 *)
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	55200	0	C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)	10.000	0	0	C	EMEP
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	44900	0	C	EMEP
	PM 10	50000	1000	0	C	EMEP
	NO2		1400	0	C	EMEP
	NMVoc		3800	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

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.
 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

da 8 nu

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

bifați căsuța corespunzătoare)

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

Evacuarea deseurilor 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**

Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	16,5
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**

Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

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

da nu

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

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

Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

da nu

In interiorul 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 eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: NICULAE DORINA
Telefon: 0728.064030
E-Mail: -
Localitate HOLOD, JUDET BIHOR

V. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta la SC Fatorie SRL Holod, pentru anul 2021

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 : J05/1418/2005
- 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 accidentale ; 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 Poluantilor Emisi

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

Poluantilor Emisi

- Anexa 1.1. din OM MAPM 860/2002 : 1.1. 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 dejectiilor ;
- rampă de încărcare, cântar ;
- spații de depozitare ;

Toate adăposturile sunt astfel compartimentate, încât să se asigure aplicarea principiului „totul plin - totul gol”, în vederea executării, după depopulare, a curățării, spălării, dezinfecției și văuirii 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 tehnologic provin din derularea următoarelor activități :

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

Poluanții specifici ai acestor ape uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pH, materii în suspensie, CCOCr, 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 istorica

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

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 caramida si beton armat . Imprejmuirea perimetrata este realizata cu pereti din zidarie de caramida, iar intararea 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.

Hranitoarele sunt amplasate pe peretele dinspre aleiile 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 ponderata 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 căreia 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 desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

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 calificării 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 toculator
- 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 toculator.
- 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 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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Fatorie SRL Holod in anul 2021

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 , 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 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 Fatorie SRL Holod in anul 2021

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 .

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, 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 , APM, 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. Rezultatele auditului energetic

In anul 2021 nu a fost intocmit audit energetic pentru activitatea desfasurata la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod.

VII. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2021 nu a fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Holod apartinand SC Fatorie SRL Holod.

INTOCMIT
NICULAE DORINA



Centrul de Mediu și Sănătate
S.A.

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@che.ro

Web: www.che.ro

Accreditare SRAC în baza FISE 15061-2018, 09.05.2018-2021
Certificare SRAC în baza FISE 15061-2018, 09.05.2018-2021
Certificare SRAC în baza FISE 15061-2018, 09.05.2018-2021
Min. Mediului 232/21.07.2019 laborator studii de mediu
Min. Mediului Certificat de Emission SSMI 13040/03.03.2016
Min. Sănătății ASF 20/09/2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 norme profesionale și biotoxicologie
SR EN 1517019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@che.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11547

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2446/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, loc. Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 68/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 – iazuri dejecții – Ferma Holod, com. Holod, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin 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 : 14.09.2021/11³⁸/11,2°C

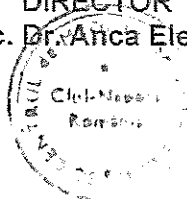
NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3289/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 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 Gurzau



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	7,04	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	1,57	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl)	mg/l	19,6	-	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	0,010	-	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	19,2	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,07	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	67,2	-	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. Marincaș Olivian



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	6,72	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	0,44	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	19,0	-	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	0,005	-	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	18,8	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,04	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	66,5	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92

Note:

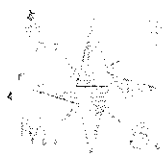
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceaș Olivian





Centrul de Mediu și Sănătate
C.E.H.

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiecului 58, Cluj-Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

Certificat SRACIUNITE SR EN ISO 9001:2015 - 1228/12.08.2018
Certificat SRACIUNITE SR ISO 45001:2018 - 1035/10.04.2020
Certificat SRACIUNITE SR EN ISO 17064:2018 - 1011/13.08.2018
Nim. Menajul 242/21.07.2019 elaborator studii de mediu
Nim. Menajul Certificat obținere SSK 1/30.03.03.2016
Min. Sănătate 457/09.08.2019 menajizare apă potabilă
210/23.11.2020 probe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact asupra sănătății

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A. Tel: 0264-530079. Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiecului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 933/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 18/19.03.2020

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 – iazuri dejecții – Ferma Holod, com. Holod, 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 : 06.04.2021/13⁰⁰/8,1°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1225/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-12.04.2021

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

CABEL 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	7.19	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] / l	3,06	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,30	-	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	2,42	-	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	0,82	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,14	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	1,01	-	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 ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ce.s@ehc.roWeb: www.ehc.ro

Certificat SRAC/RO/NET SRL EN ISO 9001:2015 - 1778 13.08.2018

Certificat SRAC/RO/NET SRL ISO 15001:2018 - 1915 10.04.2020

Certificat SRAC/RO/NET SRL EN ISO 17000:2015 - 1011 13.01.2018

Act. Metodol. 232/21.07.2019 eliberarea studiilor de mediu

Act. Anuală de evaluare abilitare SSNI 1204/03.03.2016

Act. Sanitarii 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii medicale și sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetățuie 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Resișii 14, Bl. G3, ap. 30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: galati@ehc.ro**LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE**

Loc. Cluj-Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 934/15.04.2021**

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, loc. Holod, jud. Bihor**NR. CERERE**:** 18/19.03.2020**FELUL PROBEI:** apă subterană**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj monitorizare P2 – iazuri dejecții – Ferma Holod, com. Holod, 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 :** 06.04.2021/13⁰⁸/8,4°C**NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ:** 1226/08.04.2021/7³⁰**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 08.04.2021-12.04.2021**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 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	7,17	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3	Indice de permanganat (oxidabilitate)	mg[O ₂] /l	2,80	-	SR EN ISO 8467: 2001 PTL-18	-
4.	Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	6,11	-	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	2,28	-	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	0,74	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
9.	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
10.	Sulfatați (SO ₄ ²⁻)	mg/l	0,80	-	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
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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: 457/09.08.2021 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@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. 2555/19.10.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, loc. Holod, nr. 241/A, jud. Bihor
NR. CERERE **:20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (emisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: coș evacuare incinerator ferma Holod

TIP SURSĂ: sursă fixă cu tiraj forțat

TIP COMBUSTIBIL INSTALAȚIE/OXIGEN DE REFERINȚĂ:** gaz metan/11%

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, ing. de mediu Hognogi Ovidiu MSc, specialist de mediu Rîșco Florin MSc.,

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVARE A PROBELOR:

Prelevarea gazelor de ardere este simultană cu măsurarea. Prelevarea: pentru determinarea HCl s-a realizat în barbotor cu soluție absorbantă specifică care se păstrează la 4°C până la analiză, pentru determinarea COV s-a realizat pe cartuș Anasorb CSC care se păstrează la 4°C maxim 7 zile până la analiză, pentru determinarea dioxinelor și furanilor (PCDD/PCDF) s-a realizat izocinetic pe PU expandat și filtru quartz. Încercările executate sunt de scurtă și lungă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevarea gazelor de ardere și parametrilor fizici s-a utilizat Analizor de gaze MultiLyzer NG seria 164100014, sondă de temperatură și umiditate TESTO 635-2 seria 02765967. Pentru prelevarea HCl, pulberi și COV s-a utilizat pompă GAST 3 seria 129800004993, rotamtru GE700A seria p3.2, termohigrometru digital Control 4195CC seria 90741834, iar pentru analiză spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102, balanță analitică METTLER MS205DU/M seria B340850306, Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC -MS QP 2010 Plus seria O20524676086. Pentru prelevarea dioxinelor și furanilor s-a utilizat sondă de prelevare izocinetică cu accesorii: termometru Testo 925, seria 34715048/206, manometru portabil HMG 01 seria 15200/462, manometru portabil HMG 03 seria 15199/462, psihrometru pentru măsurarea umidității, 2 termometre digitale (Mini, K) seria SN:E1022052164, SN:E1022053247, rotamtru seria 88052349-5552831/0005, contor gaz seria 002530016305, pompă de vid rotativă seria 1222245 iar pentru analiză s-a utilizat Gaz cromatograf cuplat cu spectrometru de masă GC -MS TQ 8040 seria O21155601085/2018.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: PCDD/PCDF 2m³/h÷12,04m³; HCl 2l/min÷60l; pulberi 4l/min÷120l; COV 0,5l/min÷15l;

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 23.09.2021 / PCDD/PCDF 9³⁰-15³⁰; HCl 16⁰⁶-16³⁶; pulberi 15³⁵-16⁰⁵ COV 16³⁸-17⁰⁸;

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3398/24.09.2021/13³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 24.09.2021-15.10.2021

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.



Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ **	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Plan de măsurare				SR EN 15259: 2008 PO-05
	Secțiunea coșului	-	Circular	-	
	Dimensiuni	mm	290	-	
	Numărul punctelor de măsurare	-	3	-	
2.	Temperatura gaze	°C	620,3	-	STAS 8421: 1987 PTL-54
3.	Viteză	m/s	4,6	-	ISO 10780: 1994 PTL-54
4.	Debit	m ³ /s	0,1	-	SR ISO 14164: 2008 PTL-54
5.	Umiditate	%	0	-	SR EN 14790: 2017 PTL-54
6.	Presiunea în coș	kPa	106,1	-	ISO 10780: 1994 PTL-54
7.	Oxigen măsurat(O ₂)	%	9,4	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54
8.	Monoxid de carbon (CO)	mg/Nm ³	50	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54
9.	Oxizi de sulf (SO _x) exprimat în SO ₂	mg/Nm ³	<2,8	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54
10.	Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	mg/Nm ³	259,7	-	SR ISO 10396: 2008 SR EN 15267-3: 2008 PTL-54
11.	Acid clorhidric (HCl)*	mg/Nm ³	0,023	-	SR EN 1911: 2011 PTL-42
12.	Pulberi totale*	mg/Nm ³	1,12	-	SR EN 13284-1: 2018 metoda gravimetrică PTL-65
13.	Compuși organici volatili (COV)	mg/Nm ³	<0,1	-	SR EN 13649:2015 PTL-30
14.	Dioxine și furani (PCDD/PCDF)*	ngTEQ/Nm ³	<0,01	-	SR EN 1948-1: 2008 SR EN 1948-2: 2008 SR EN 1948-3: 2008 EPA 8280A PTL-64
	2,3,7,8 tetraclorodibenzodioxină (TCDD)				
	1,2,3,7,8 pentaclorodibenzodioxină (PeCDD)				
	1,2,3,4,7,8 hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)				
	1,2,3,6,7,8 hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)				

1,2,3,7,8,9 hexaclorodibenzodioxină (HxCDD)				
1,2,3,4,6,7,8 heptaclorodibenzodioxină (HpCDD)				
octaclorodibenzodioxină (OCDD)				
2,3,7,8 tetraclorodibenzofuran (TCDF)				
2,3,4,7,8 pentaclorodibenzofuran (PeCDF)				
1,2,3,7,8 pentaclorodibenzofuran (PeCDF)				
1,2,3,4,7,8 hexaclorodibenzofuran (HxCDF)				
1,2,3,6,7,8 hexaclorodibenzofuran (HxCDF)				
1,2,3,7,8,9 hexaclorodibenzofuran (HxCDF)				
2,3,4,6,7,8 hexaclorodibenzofuran (HxCDF)				
1,2,3,4,6,7,8 heptaclorodibenzofuran (HpCDF)				
1,2,3,4,7,8,9 heptaclorodibenzofuran (HpCDF)				
Octaclorodibenzofuran (OCDF)				

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/Nm³ iar pentru dioxine și furani în ngTEQ/Nm³ raportate la temperatura de 273 K și presiunea 101,3 kPa .
5. Pe durata prelevării instalația a funcționat în condiții normale.
6. Condiții de recoltare (mediu) pe durata de măsurare:
 temperatura = 15,5°C
 presiunea = 106,1 kPa
 umiditatea = 52 %

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 specialist de mediu Rîșco Florin



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2172/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBELI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă lângă iazurile de dejecții

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 20.08.2021/07³²-08⁰²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2845/20.08.2021/13¹⁵

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 20.08.2021

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*





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2171/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 20.08.2021/07⁰⁰-07³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2844/20.08.2021/13¹⁵

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 20.08.2021

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 Gurzau





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2154/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă lângă iazurile de dejecții

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 19.08.2021/08²³-08⁵³

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2827/19.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 20.08.2021

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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2153/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 19.08.2021/07⁵⁰-08²⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2826/20.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 20.08.2021

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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2150/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă lângă iazurile de dejecții

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.08.2021/14⁴²-15¹²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2823/19.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 19.08.2021-20.08.2021

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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: cms@ehc.ro

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 biotoxicologie

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2149/24.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC FATORIE SRL, sat Holod, comuna Holod, nr. 241/A, jud. Bihor

NR. CERERE:** 20/19.03.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă poartă acces

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc., specialist de mediu Rîșco Florin 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 SKC 1 seria 27085, 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 RECOLTAT: pentru NH₃: 2 l/min/60 l; pentru H₂S: 1 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 18.08.2021/14¹⁰-14⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2822/19.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 19.08.2021-20.08.2021

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



Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 933/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 18/19.03.2020

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 – iazuri dejecții – Ferma Holod, com. Holod, 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 : 06.04.2021/13⁰¹/8,1°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1225/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-12.04.2021

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 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





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264 - 534404
E-mail: cms@ehc.ro
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 biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 934/15.04.2021

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 18/19.03.2020

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P2 – iazuri dejecții – Ferma Holod, com. Holod, 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 : 06.04.2021/13⁰⁸/8,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1226/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-12.04.2021

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 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

