

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA CIUMEGHIU
APARTINAND SC NUTRIPUI SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2021

1.1. Productie obtinuta

La ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota, activitatea consta in cresterea puilor de carne in 6 hale avand o capacitate totala 330.000 capete.

In ferma au fost in anul 2021, in medie **113.587 capete / luna**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea pasarilor de carne s-au folosit ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota . In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 4.436.080 kg furaje. (rezulta un consum de **0,10 kg furaj / pasare / zi** – 4.436.080 kg furaj : 365 zile = 12.153 kg : 113.587 = 0,10 kg furaj / pasare / zi)

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2021 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit 1.222 (Quatersan, Virosshield, Deovet, Ecocid, Fumagri, Peroxan, Agrocream, Kemfoam) substante dezinfectante. (**consum 0,048 litri substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(1.222 litri / 26.400 mp = 0,046)(un bloc are 4400 mp - 2 nivele X 2200 mp)(s-au crescut pui de carne in 6 blocuri in perioade diferite).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 11.969.000 litri apa, rezultand un **consum de 105 litri apa / pasare / an**).

1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2021

- apa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 11.969mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

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

- tone -

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit . mas.	Stoc la 31.12.2020	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2021
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	25,98	0,00	25,98	0,00
2.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tone	0,000	32,80	0,00	32,80	0,00
3.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	720,00	720,00	0,00	0,00

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

4.	Deseuri medicamente (18.02.02*)	tone	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
5.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje plastice (15.01.02)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Materiale plastice (20.01.39.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Hartie si carton (20.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,0191	0,00	0,0191	0,0000
	TOTAL		0,00	778,80	720,00	58,80	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

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

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

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. Marti Aurel.

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 deeurilor generate, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciumeghiu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de

depozitare a dejectiilor, la Ferma Ciumeghiu

- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta reclamatiiilor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciumeghiu.

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

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

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi in sem I, 3 puturi in sem II) de langa platforma de depozitare a dejectiilor (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala.

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

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2021 – nr. 915, 916, 917 / 19.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – 2443, 2444, 2445 / 24.09.2021).

3.2. Ape uzate menajere

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

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

Deoarece in anul 2021 a fost efectuata o vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.558 / 05.04.2021).

3.3. Aer

Amoniac

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare anuala.

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

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (6 buletine pentru anul 2021 – in trei zile diferite, in 2 puncte distincte – R.I. nr.2088, 2089, 2101, 2102, 2120, 2121 / 17.08.2021).

3.4. Sol

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la sol, in zona platformei de stocare a dejectiilor, aceasta fiind proba martor. Analize au fost efectuate de catre efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca frecventa de monitorizare fiind " in primul an de functionare").

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru sol (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.3292 / 20.12.2021).

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

Anul de referință	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC NUTRIPUI SRL PALOTA
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE PASARI CIUMEGHIU
Strada	-
Numarul	-
Codul postal	417195
Oras/sat	CIUMEGHIU
Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principala	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CULISER
Longitudine	589387,85
Latitudine	239993,86

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

operatori

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

Confidentialitatea asupra datelor operatorului

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

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	113.587 capete	- 3407,61
Numarul instalatiilor	1	
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an	
Numarul angajatilor	14	
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) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru productia de pasari.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari.
Activitati secundare completate în ordine	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-

***) activitatea principală este doar una singură

- Confidentialitatea activitatilor PRTR

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

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

Observatii Confidentialite

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	10000	19300	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	100000	2000	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	10000	100	0	C	EMEP
	Pulberi (PM10)	50000	2300	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		3000	0	C	EMEP
	NMvoc		12300	0	C	EMEP

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

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

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

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

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

c) Emisiile in sol

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

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

d) Transferul poluantilor in apa uzata

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

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

e) Evacuarea deșeurilor 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 F.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (to/an)
Pentru valorificare (R)	C	calculare	720
Pentru eliminare (D)	C	calculare	58,8

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

da nu

g) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, 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. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

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

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

da nu

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

da nu

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

Raport anual de mediu la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

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

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

da nu

In 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 la SC Nutripui SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

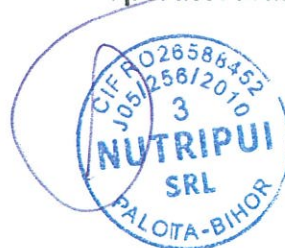
Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

24.02.2021

Semnatura si stampila

operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2017, la Ferma Ciumeghiu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPUI SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO 26588452**

- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J05/256/2010**

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

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

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

1.Descrierea terenului

1.1 Așezarea terenului

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

Localitatea Ciumeghiu se află situată în partea de nord-vest a țării ,în partea de sud-vestică a județului Bihor, zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest.

Amplasamentul unității se află pe drumul național DN 79 Oradea-Timișoara, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Timișoara .

1.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Ciumeghiu, conform extraselor de carte funciară cu numărul CF 50462, CF 50463, CF 50464, CF 50465, CF 50467, CF 50469, CF 50473, CF 50475, CF 50477

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

-spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 270 m;

-spre **sud** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 270 m;

-spre **est** : drumul național Oradea-Timișoara DN79,pe un front cu lungimea de 830 m ;

-spre **vest** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 830 m .

1.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 6 hale de creștere , în suprafață de 1800 mp fiecare ; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- 12 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 10 tone fiecare ;
- corp administrativ 1 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;

- centrala termică , în suprafață de 280 mp ,actualmente aflată în stare de conservare
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare,
- zone verzi

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

Creșterea puilor de carne în sistemul la sol, de la o zi până la 42 zile , când ating o greutate de aproximativ 2 kg , presupune trei etape :

- demaraj (starter)
- creștere
- finisare.

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri, cu dimensiunile de 1800 m² fiecare nivel. Dimensiunile spațiului tehnologic sunt de 20 mx90m=1800 m²/nivel,spațiu util 1560 mp,cu o densitate de păsări tip Broiler de 16 buc./m²→număr păsări/hală rezultând un număr de păsări în fermă de 330000 păsări . Consumul zilnic individual cuprins între 90–100 g de furaj/zi.

Pentru creșterea puilor de carne se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol**, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 40-42 de zilei.

Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de 60 zile, din care 40 zile pentru creștere și 20 zile pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică , dezinfecție și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi ; se execută prima fumigație a halei , dezinfecția incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfecția fermei .

Amplasarea utilajelor automate de hrănire în hală se face, astfel încât să asigure un hrănitron tronconic la 40-50 de pui și o adăpătoare circulară la 100 pui , așezate la o distanță de cel puțin 50 cm .

Spațiile de producție (hale) întrunesc obligatoriu condițiile în vederea autorizării sanitar-veterinare, condiții de:

- Microclimat
- Sanitare - veterinare
- Impact asupra mediului
- PSI – pază și siguranță contra incendiilor
- NPM – norme de protecția muncii

Fiecare hală de producție este compartimentată în:

Spațiul de producție propriu zis, are suprafața de 1560 mp / nivel (se păstrează o distanță tehnologică de un metru de la zid pe toată circumferință halei) și este dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, colectare ouă, ventilație și încălzire;

Camera tampon care adaposteste dulapul de comanda si sistemul de supraveghere automatizat precum si materialele de uzură.

Spațiu pentru panourile electrice.

Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.

Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigura un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura. Incălzirea se realizează prin turbosuflante pe baza de gaz ce sunt comandate automat în funcție de temperatura din interior.

Există contract de furnizare a energiei electrice încheiat cu SC F.D.F.E.E. Electrica Transilvania Nord S.A. - Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Oradea.

Instalația de iluminat din blocuri este concepută special pentru pui de carne cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.

Sistemul de hranire a puilor de a fost astfel conceput încât să fie asigurat accesul ușor la hrană.

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate din două buncare exterioare cu capacitatea de 10 tone fiecare), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru motoare.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu.

Furajarea se face cu hrănitore circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitore.

Linia de adăpare este cu picuratoare fiind prevăzută și cu un dozator de medicamente, manometru și apometru.

- Depopularea și igienizarea hălelor durează 19-21 zile timp în care se realizează:
- Repopularea durează timp de 2 zile.

Încălzirea spațiilor administrative și a hălelor se face cu gaze, existând în acest sens contract încheiat cu E. ON. Gaz România SA Baia Mare.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 6% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

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

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

Accesul în unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfector rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

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

Capacitatea actuală a Complexului Ciumeghiu - SC Nutripui SRL este de 300000 capete pui.

Necesarul lunar de furaje este de aproximativ 600 tone. Alimentarea cu furaje se face cu autocamioane de la S.C.Nutrientul S.A. Palota .Furajele sunt descărcate în buncărele aferente fiecărei hale de unde sunt conduse la liniile de furajare.Buncărele sunt montate în exteriorul halelor de creștere,pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă.Pentru fiecare categorie de vârstă a păsărilor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

Unitatea utilizează apă menajeră ,tehnologică și de incendiu din două foraje $F_1 = 130$ m , $F_2 = 65$ m.

Sursa de apa areamenajată zona de protectie sanitara, conform normelor in vigoare.

Necesarul de apă pentru buna funcționare a obiectivului s-a determinat conform STAS 1478-90.

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil, din beton $V = 15$ mc prin rețea de canalizare din tuburi de beton $\phi = 200$ mm, $L=1300$ m lungime.

Apele uzate,de spălare provenite din activitatea punctului de lucru sunt colectate într-un bazin de stocare cu capacitatea de 35 mc.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității ,înafara platformelor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în șanțurile de pe marginea drumului DN 79.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform,iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm.

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului , că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente :

– eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;

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

-colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale ;

- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare

Măsurî pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.

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

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

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în :

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

- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

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

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

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :

- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mâncre 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 control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

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

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

APM – Bihor : 0259.444590

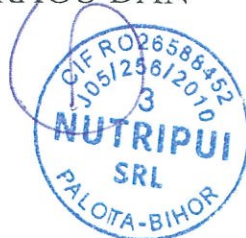
Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2021 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripui SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutripui SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Ciumeghiu, documentatia depusa in momentul revizuirii Autorizatiei integrate de mediu (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Ciumeghiu, Autorizatia de gospodarire a apelor aferenta fermei Ciumeghiu.

INTOCMIT
EC. DRAGU DAN





RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2121/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: SC Ferma Ciomeghiu SRL, Calea Târnavei, nr. 1, jud. Bihor

Data: 17.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Sud, Ferma Ciomeghiu, extravilanu localității Ciomeghiu, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație de măsurare a debitului DNR1100 seria M71384, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru măsurarea temperaturii s-a utilizat termistru SHIMADZU 200 seria 30102.

Conținutul acestui raport este confidențial și este destinat numai beneficiarului.

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 12.08.2021/14¹⁴-14⁴⁴**NUMĂRUL PERIODA/ORA:** 2794/13.08.2021/08⁰⁰**DATA ȘI ORA ELIBERĂRII:** 13.08.2021**NOTE:**

1. Raportul de încercare este însoțit de toate datele necesare și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT**DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,058	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2120/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: SC "SOLAR" SRL, Str. Petru Poni, Nr. 1, Jud. Bihor

Adresa: Str. Petru Poni, Nr. 1, Bihor

TIPII PROBELOR:
CIRCUITUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Mirela CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul RECORD 30 seria 30102.

VELOCITATEA AERULUI: 2 l/min/30 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 12.08.2021/14¹²-14⁴²

NUMĂRUL PROBEI/DATE/ORA: 2793/13.08.2021/08⁰⁰

DATA ȘI ORA ELIBERĂRII RAPORTULOR: 13.08.2021

Se prezintă în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
Raportul este emis în exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă a laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	41	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	-/calm atmosferic	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,062	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

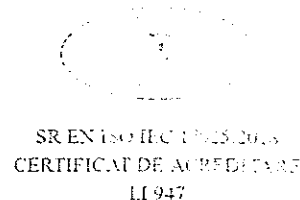
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Aneta Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc

2021
06.08.2021

CE SI B



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2102/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: **ASOCIATIA DE PROMOVARE TURISMULUI SRL**, loc. Palota, str. Dămădui, nr. 1, jud. Bihor

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație de pompare Microless CONRAD 2 serie M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză: spectrofotomul SPECORD 30 seria 30102.

VELOCITATE DE FLUX RECUPERATĂ: NH_3 : 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 11.08.2021/12¹²-12⁴²

DATA ȘI ORA ELIBERĂRII: 2775/12.08.2021/07³⁰

PERIOADA DE VALIDITATE A ÎNCERCĂRIILOR: 12.08.2021-13.08.2021

Observații:

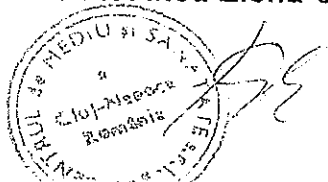
Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

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.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

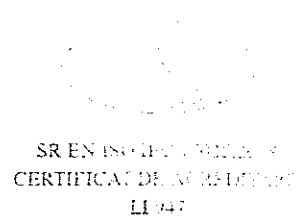
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	42	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/S	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,040	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu *Șchiopu Ciprian MSc*



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2101/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: SC "TRICU" SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

Adresa: Tulcea, Str. 1 Decembrie 1918, nr. 1

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, stație mobilă 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: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 11.08.2021/12¹⁰-12⁴⁰

NUMĂRUL DE ÎNCERCARE: 2774/12.08.2021/07³⁰

PERIOADA DE ÎNCERCĂRI: 12.08.2021-13.08.2021

SCHEMĂ DE ÎNCERCARE:

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

Se eliberează un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhiva laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	26,9	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	42	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,7/S	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,050	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. *Angela Vălcan*

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu *Șchiopu Ciprian MSc.*

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2089/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: S.C. "CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL" nr. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

Proiectant: S.C. "CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL"

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație de măsurare CONE.A. seria 171561, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză: aparat de analiză NH₃ cu SR EN ISO 14001:2015 seria 30102.

PROBA DE ÎNCERCARE: CONȚINUTUL AER RELEVAT: NH₃: 2 l/m³ @ 0 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 10.08.2021/14⁴⁵-15¹⁵

NR. SCOP (15)/DATA/ORA: 2762/11.08.2021/07³⁰

PERIOADA DE VALIDITATE A REZULTATILOR: 11.08.2021-12.08.2021

NOTE IMPORTANTE:

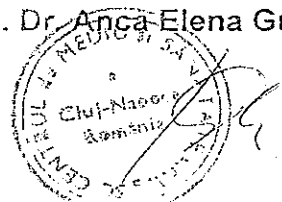
1. Rezultatele sunt valabile numai pentru probele nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este în format PDF-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămânând în laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

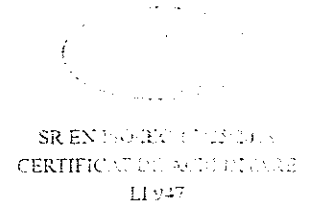
NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	45	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,7V	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,050	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2088/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

DE LA: NAC S.R.L. ȘTIINȚA ȘI MEDIUL, Ștefan cel Mare, nr. 1, jud. Cluj

LA: S.C. CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

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

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, stație de lucru MIRA, CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru măsurarea vitezei vântului spectrometru SPECOR 100 seria 00102.

VEȘTIVOLUL AER RELEVAT: NH₃: 2 μg/m³/50 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 10.08.2021/14⁴¹-15¹¹

NR. REGISTREI/DATE/CRA: 2751/11.08.2021/07³⁰

PERIOADA DE VALIDITATE A ÎNCERCĂRII: 11.08.2021-12.08.2021

REMARKS:

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

2. Raportul de încercare este însoțit de un exemplar care se duzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Temperatura	°C	29,2	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
2.	Presiune	kPa	100,6	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
3.	Umiditate	%	45	-	SR ISO 8756: 1996 PO-05
4.	Viteza și direcția vântului *	m/s	1,7N	-	ILL-59, PO-05
5.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,057	-	STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2443/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

Asociația de Laboratoare de Încercări Săpăreț, tr. Câmpului nr. 1, jud. Bihor

NUMĂRUL DE ÎNCERCARE: 2443/24.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 amonte- Fermă Ciumeghiu, extravilanul Ibc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

RECIPIENT/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA/ORA LA PRELEVARE/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/12⁵⁰/11,2°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3286/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA DE VALABILITATE ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

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

APROBAT
DIRECTOR

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



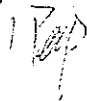
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,02	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	4	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	31	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	386	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	3,19	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,86	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,06	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	92,6	-	SR EN ISO 7980:2002
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	17	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,91	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



ROMANIA - CHOC
CERTIFICAT DE ACHREDITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2444/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

ASOCIAȚIA DE LABORATOARE DE CERCETARE ȘI TESTARE ROMANIA - CHOC, Calea Cămpului, nr. 1, jud. Bihor

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 platformă stocare dejecții – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

RECIPIENȚI/VOLUMI PROBE: recipient plastic 1 l

TEMPERATURĂ DE PRELEVARE/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/12⁵²/11,5°C

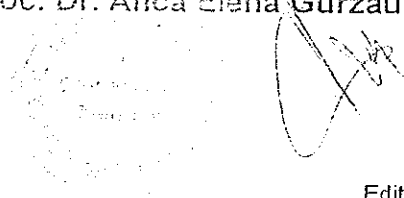
NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3287/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA DE RECUPRIE ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

1. Rezultatele încercărilor se prezintă în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării
2. Raportul este eliberat în două exemplare care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

APROBAT
DIRECTOR

Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,01	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	3	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	30	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	384	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	3,12	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiji (NO ₂)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,75	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,09	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	82,9	-	SR EN ISO 7980:2002
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	15	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,90	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2445/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

RECEPIENTUL/ADRESA: S.C. "FELUL PROBEI" S.R.L. - Sos. Filotala, nr. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NUMERUL DE ÎNCERCARE: 2445/24.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P2 platformă stocare dejecții – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), 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

DATA/ORA DE PRELEVARE/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/12⁵⁵/11,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3288/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA ÎNCERCĂRII/INCERCĂRILORE: 15.09.2021-22.09.2021

NOTĂ:

1. Raportul este emis în două exemplare. Este eliberat în 1 și se referă numai la proba supusă încercării

2. Raportul este emis în două exemplare. Unul este eliberat beneficiarului, iar copia rămâne în arhivă

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

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău

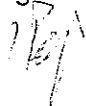
TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
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	7,03	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	3	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	28	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	383	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	2,99	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂)	mg/l	< 0,005	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃)	mg/l	1,37	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	< 0,03	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	80	-	SR EN ISO 7980:2002
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	15	-	SR EN ISO 7980:2002
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,90	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

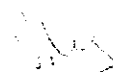
Note:

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

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 915/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

Centrul Național de Cercetare Științifică SRACIOMET, Calea Șosei de Fier, nr. 1, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERII: 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj P0 amonte— Fermă de pui Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

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

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

RECIPIENTULUI PROBEI: recipient plastic 1 l

DATA DE PRELEVARE/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 06.04.2021/10⁴⁵/9,8°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1207/03.04.2021/7³⁰

PERIOADA DE DURATA ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-19.04.2021

3. Raportul este emis în două exemplare la care al doilea se referă numai la proba supusă încercării.

Unul din exemplare este păstrat în arhivă și este disponibil pentru difuzare beneficiarului, iar copia este pusă la dispoziția beneficiarului.

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	7,21	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	5	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05	-
5.	Materii în suspensie	mg/l	33,60	-	SR EN 872:2005 PTL-17	-
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	392	-	STAS 9187:1984 PTL-21	-
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,28	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
8.	Azotii (NO ₂)	mg/l	0,008	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,18	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,19	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0028)	-	SR ISO 6439- C91:2006 PTL-13	-
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	70	-	SR EN ISO 7980:2002	-
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	13,3	-	SR EN ISO 7980:2002	-
14.	Potasiu (K)*	mg/l	2,02	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33	-

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. Pentru încercarea " Indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian

NR. 111/19.04.2021
CERTIFICAT DE ACREDITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 916/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

LABORATORUL NAȚIONAL DE METROLOGIE ȘI CALITATE, Str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

Nr. DE CERERE: 1426/19.04.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj P1 platformă stocare dejectii- Fermă de pui Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

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

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

RECIPIENT/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA ȘI TEMPERATURA LA PRELEVARE: 06.04.2021/10⁴⁹/9,5 °C

NR RECEPȚIE/DATE/ORĂ: 1208/06.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂNILOR: 08.04.2021-19.04.2021

NOTĂ:

1. Raportul este valabil numai pentru date în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul este emisă în două exemplare care se difuzează beneficiarului, iar copia este trimisă la adresa solicitantului.

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	7,18	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	3	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05	-
5.	Materii în suspensie	mg/l	27,60	-	SR EN 872:2005 PTL-17	-
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	384	-	STAS 9187:1984 PTL-21	-
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,26	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,007	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,02	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,17	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0027)	-	SR ISO 6439- C91:2006 PTL-13	-
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	69,3	-	SR EN ISO 7980:2002	-
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	13	-	SR EN ISO 7980:2002	-
14.	Potasiu (K)*	mg/l	2,01	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33	-

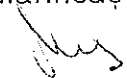
Note:

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. Pentru încercarea „ indice de fenol” valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 917/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

NUMERUL DE ORDINE AL PROIECTULUI: PO-CO-TRIPLEX-381, loc. Paleta, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CĂREREM: 1420/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj P2 platformă stocare dejectii- Fermă de pui Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

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

MODUL DE PRELEVARE ŞI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaţionale PO-05

EQUIPAMENT/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

TEMPERATURA DE CONSERVARE LA PRELEVARE : 07.04.2021/10⁵⁰/9,6°C

NR RECEPŢIE/DATA/ORĂ: 1209/08.04.2021/7³⁰

PERIOADA EXECUŢIEI ÎNCERCĂRILOR: 08.04.2021-19.04.2021

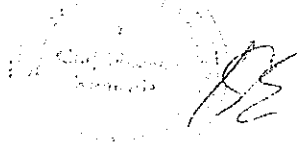
Notă: Informaţiile conţinute în acest raport sunt referitoare numai la proba supusă încercării.

Informaţiile conţinute în acest raport sunt eliberate în scopul de a se difuza beneficiarului, iar copia scanată rămâne în posesia laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cei pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială 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	7,14	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19	-
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06	-
4.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05	-
5.	Materii în suspensie	mg/l	28,80	-	SR EN 872:2005 PTL-17	-
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	384	-	STAS 9187:1984 PTL-21	-
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,14	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01	-
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	0,007	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04	-
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,41	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92	-
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	0,13	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15	-
11.	Fenoli antrenabili cu vapori de apă (indice de fenol)*	mg/l	<0,01 (0,0027)	-	SR ISO 6439- C91:2006 PTL-13	-
12.	Calciu (Ca)*	mg/l	68,2	-	SR EN ISO 7980:2002	-
13.	Magneziu (Mg)*	mg/l	13	-	SR EN ISO 7980:2002	-
14.	Potasiu (K)*	mg/l	2,01	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33	-

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. Pentru încercarea " Indice de fenol" valoarea din paranteză reprezintă valoarea informativă.

Verificat
Șef laborator
chim. Anghela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceaș Olivian

S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

laborator Apă Uzată

Str. Ștefan cel Mare, nr. 105, Oradea

RO 411007/Ina. 1058/112/04

Centrul de gaze, apă caldă și aer condiționat

Oradea, 11.04.2021
15:00:00

SCHEMĂ DE ÎNCERCARE
11.04.2021

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 558 / 05.04.2021

Beneficiar: S.C. NUTRIPUL S.R.L.

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma de creștere a păsărilor Ciumeghiu

Contract comandă: nr. 186 data: 30.03.2021

Raport prelevare: nr. 2 data: 31.03.2021

Operator: Ionuț de la AB AU

Data prelevării: 31.03.2021 Ora prelevării: 9:10

Aspect probă: limpede

Voluim probă [l]: 2,0

Data recepției: 31.03.2021

Data începerii încercării: 31.03.2021

Cod probă: 558T4

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Temperatură	°C	14	40	
2	pH	unit. pH/temp	7,0 la 22,7 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	11,3	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	40,4	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO la 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	7,48 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	7,44	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (6,0 ^{***})	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	1,51	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,679	5	HACH LCK 349

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatele de acreditare la e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

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

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

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

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

Exemplar original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Sef laborator
Ing. Mihai Hocișca

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

Responsabil încercări





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Bulevardului 58, Cluj-Napoca 400240, România

Tel: 0264-530079, 0264-532972

Fax: 0264-530014

Email: spis@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Mediu secundar: Cluj-Napoca, 800166, Cetatii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Mediu primar: Galati, 800137, Cetatii 1, Bl. C13, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALITICA MICRO-CHIMICE SI BIOTECNOLOGICE

Str. 19 Decembrie 1989, Cluj-Napoca 400240

Accreditat pentru
SR EN ISO 17025



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2392/18.12.2020

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPUI SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 831/07.12.2020

FELUL PROBEI: sol(adâncime 5 cm)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** platformă dejecții

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator- ing. Pop Cristian, MSc.

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

RECIPIENȚI/CANTITATE PROBE: pungă plastic, 100 g

DATA PRELEVĂRII: 08.12.2020

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3258/09.12.2020/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 09.12.2020-17.12.2020

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt controlizate 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 sol	-	-	-	ISO 10381-2:2002 ISO 10381-5:2005 ISO 10381-7:2005	-
2.	pH la 20°C în soluție KCl 0,1n pe proba uscata la aer (raport masa sol: volum solutie = 1:2,5)	Unit.pH	7,08	-	SR 7184-13: 2001 PTL-19	-
3.	Azot (N)*	% s.u.	0,22	-	STAS 7184-2:1985 PTL-02	-
4.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)*	mg/kg s.u.	250,3	-	SR ISO 11263: 1998 PTL-60	-
5.	Azotiți (NO ₂) *	mgN/kg s.u.	0,14	-	Metodologia de analiza agrochimica a solului-1981	-
6.	Azotați (NO ₃) *	mgN/kg s.u.	6,65	-		-

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
ing. Mateh Eszter Eliza, MSc.