

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA CIUMEGHIU
APARTINAND SC NUTRIPASARE SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2023

1.1. Productie obtinuta

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

In ferma au fost in anul 2023, in medie **177.279 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 2023 s-a folosit o cantitate de 6.245.180 kg furaje. (rezulta un consum de **0,09 kg furaj / pasare / zi** – 6.245.180 kg furaj : 365 zile = 17.110 kg : 177.279 = 0,09 kg cap x 37 zile = 3,42 kg / cap / ciclul de crestere)(norma BAT este de 3,3-4.5 kg / pasare).

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2023 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit 2256.3 kg (Deosept – 80 litri, , Teocid 2,3 kg, Fumagri – 240 kg, Viroschild – 750 litri, Peroxan – 216 litri, Kemfoam – 720 litri, Oxivirin – 40 litri, Clorius – 208 litri) substante dezinfectante. (**consum 0,08 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(2256,3 kg / 26.400 mp = 0,035)(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 2023 s-a folosit o cantitate de 12.937.000 litri apa, rezultand un **consum de 72,97 litri apa / pasare**).(norma BAT este de pana la 131 l / pasare / an pentru consum si spalarea halelor).

1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2022:

tapa captata : in anul 2023 s-a folosit o cantitate de 12.937 mc apa, nu exista evacuari in cursuri de apa.

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

Nr. crt.	Denumirea deseurii	Unit. mas.	- tone -				
			Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	m ²	0,00	27,50	0,00	27,50	0,00
2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	1400,00	1200,00	0,00	240,00

Raport anual de mediu la SC Nutripasare SRL Oradea - punct de lucru Ferma Ciuneghiu, anul 2023

3.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tone	0,400	42,365	0,00	42,376	0,380
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	0,0000	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	0,0000	0,0200	0,00	0,0200	0,0000
TOTAL			0,40	1469,89	1200,00	69,90	

1.7. Exista contracte incheiate cu:

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

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

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Ciuneghiu apartinand SC Nutripasare SRL. Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. MARTI AUREL.

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

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de

urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciuneghiu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Ciuneghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciuneghiu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciuneghiu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul MARTI AURTI.

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 AKSID ROMANIA SRL. (agentul colector).

In anul 2023 la Ferma Ciuneghiu 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 2023 la Ferma Ciuneghiu 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 2023 – nr. 978, 979, 980 / 11.05.2023, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2023 - 2371, 2372, 2373 / 16.08.2023).

3.2. Apa uzata menajera

In anul 2023 la Ferma Ciuneghiu s-au efectuat analize la apele uzate menajera 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 2023 a fost efectuata o vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2023 - R.I. nr.83/ 17.01.2023).



3.3. Aer Amoniac

În anul 2023 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu și Sanatate Cluj-Napoca) cu frecvența de monitorizare anuală.

Nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (6 buletine pentru anul 2023 -- în trei zile diferite, în 2 puncte distincte - R.I. nr.2582, 2583, 2591, 2592, 2593, 2594 / 16.08.2023).

4. Raportarea E-PRTR

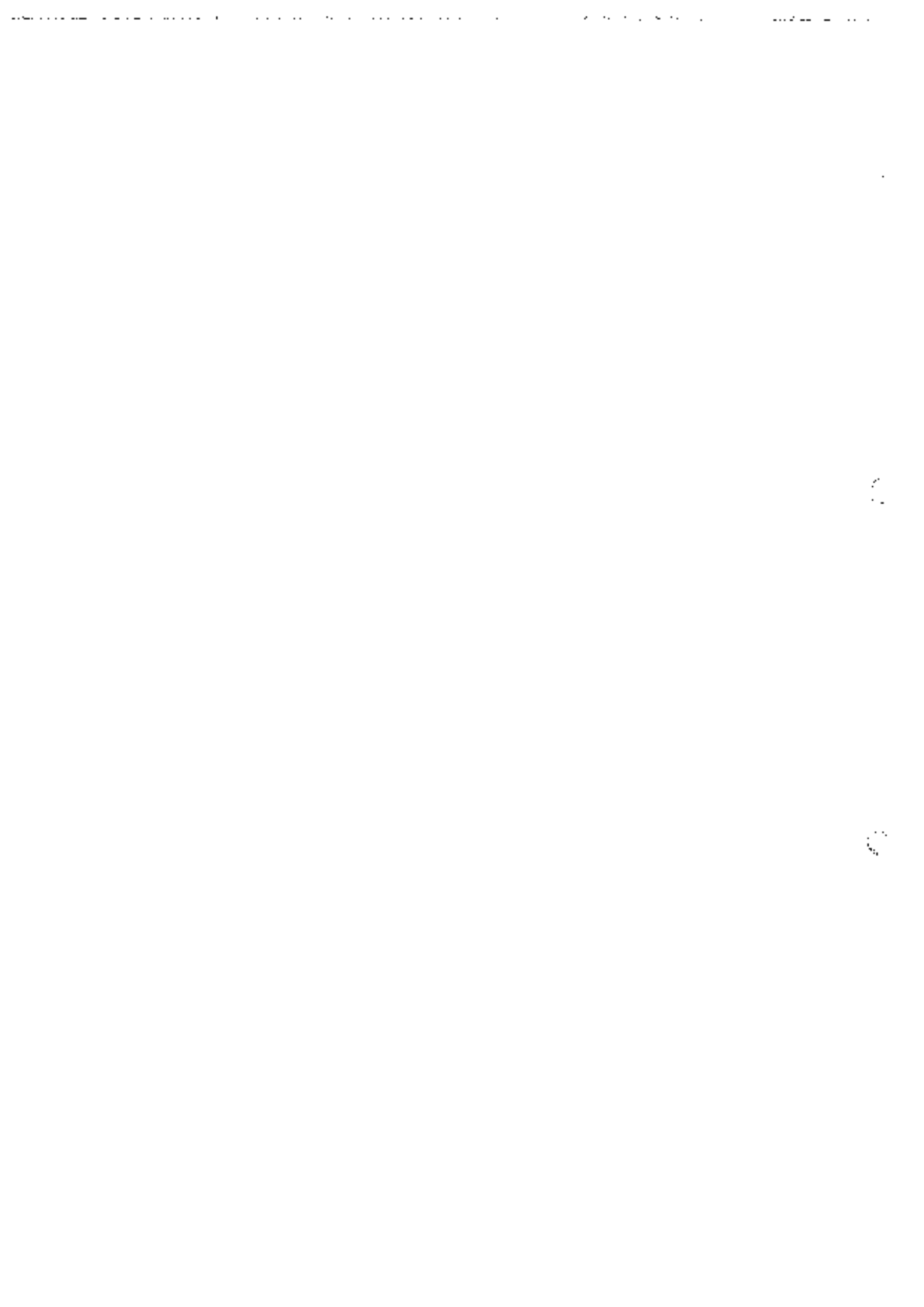
ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului Industrial *	RO6BH_714
Numele societății mamă	SC NUTRIPASARE SRL ORADEA
Numele complexului industrial	FERMA DE CRESTERE PASARI CIUMEGHIU
Strada	-
Numarul	-
Codul poștal	417195
Oras/sat	CIUMEGHIU
Codul CAEN **	0147
Activitatea economică principală	Cresterea intensiva a pasarilor
Bazin hidrografic	CULISER
Longitudine	589844,37
Latitudine	240355,16



*) 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 operatorii

**) 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"/>
Datele		Măsurile confidențialității		
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Observatii asupra confidențialității				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul producției	177279 capete (5318.37 UVM)
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an. 8760 ore / an
Numarul angajatilor	22
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, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

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

Date	Motivul confidențialității
------	----------------------------

-	-
-	-
-	-

Observatii Confidentialitate

C

S

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

Emisiile in aer		A E R				
Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
	Amoniac (NH3)	~0000	30100	0	C	EMEP
	Metan (CH4)	~00000	3200	0	C	EMEP
	Protoxid de azot (N2O)	~0000	200	0	C	EMEP
	Pulberi (PM10)	50000	3500	0	C	EMEP
	Dioxid de azot (NO2)		4800	0	C	EMEP
	NMvoc		19100	0	C	FMEP

*) 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 in apa (emisii directe in apa)		A P A				
Nr. din Anexa II	Poluant emis 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 bifați căsuța corespunzătoare) da nu

Emisiile in sol

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	SOL	
				Emisia accidentala (kg/an)	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

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

C

C

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

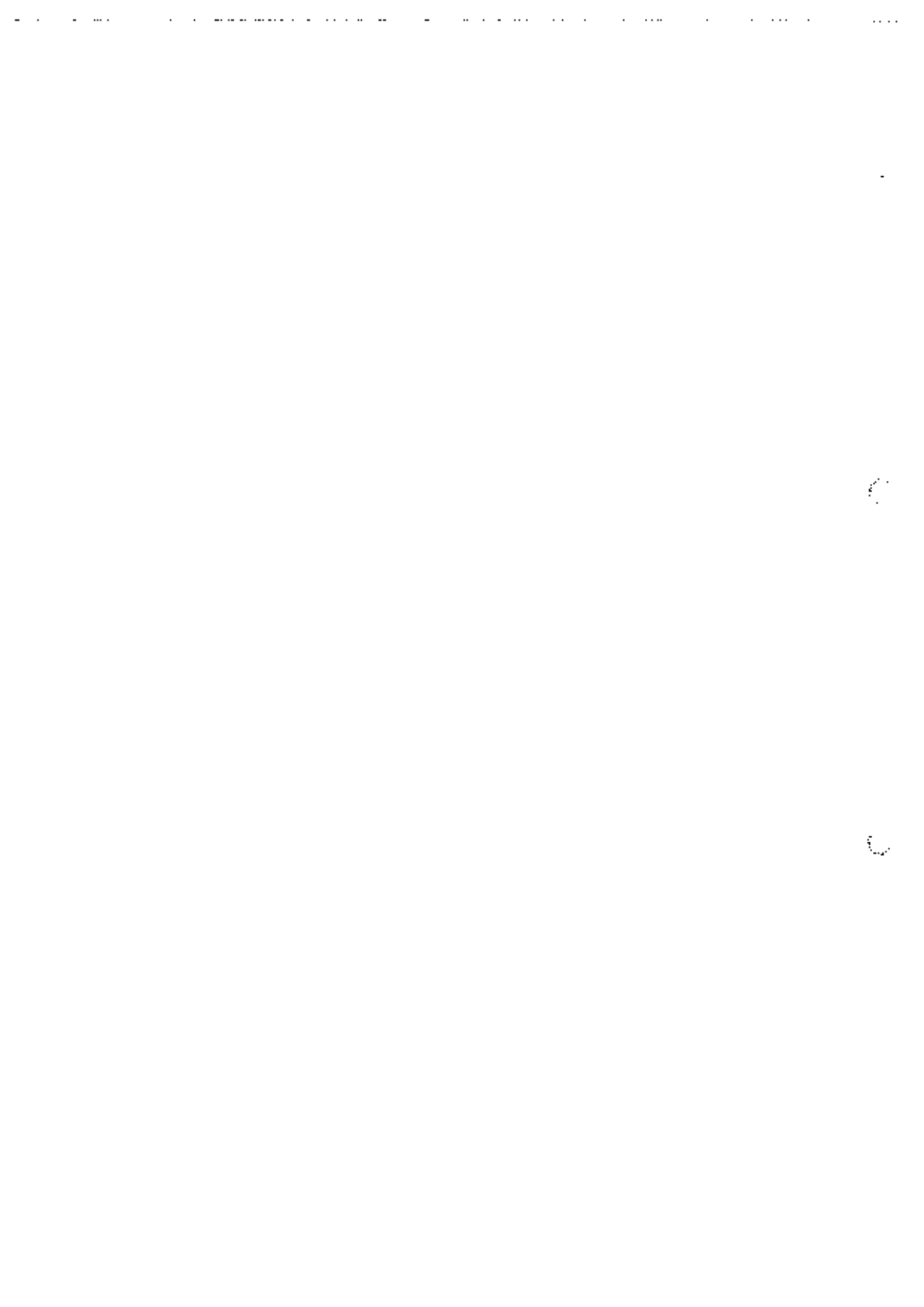
- **Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a**

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii ce valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii ce 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 deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (t/an)
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 bifăți căsuța corespunzătoare) da nu

Confidentialitatea datelor pentru emisia în aer și apă

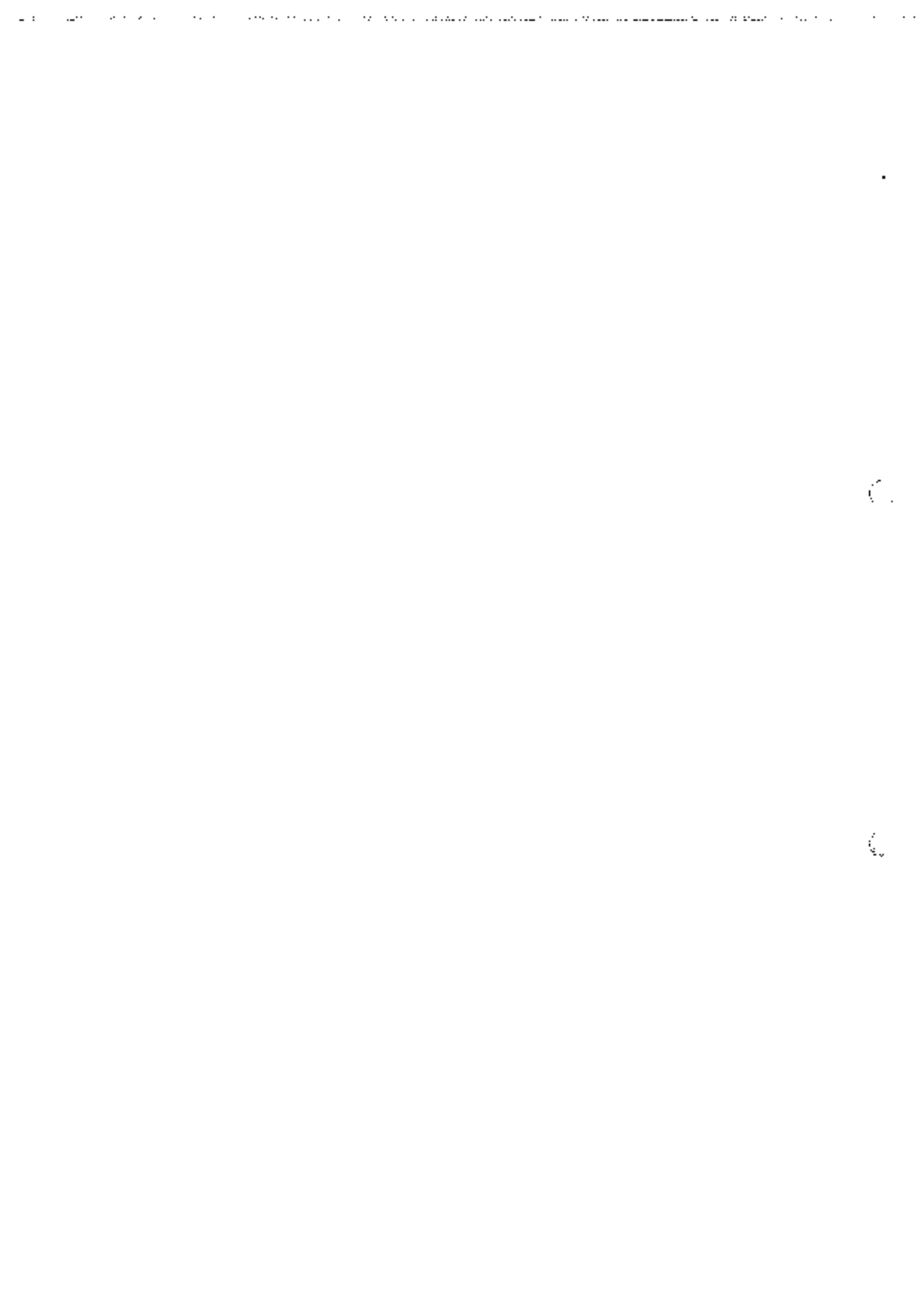
(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R				
Nr. din Anexa II :	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-		-				
-		-				
-		-				
-		-				

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A P A					
Nr. din Anexa II :	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității
-		-					
-		-					



Raport anual de mediu la SC NutriPassare SRL - punct de lucru Fierma Ciurcoghin, anul 2023

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

da nu

Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Date confidenciale SOL		Motivul confidentialitatii
				Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata : Grupa de poluanti	

da nu

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



Confidențialitatea 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)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
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	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

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

Data intocmirii,

14.03.2024

Semnatura si stampila operatorului

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

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPASARE SRL, ORADEA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO 32572540**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J5/1994/2013**
- sediul social : Oradea, str. Apateului, nr.76H, jud. Bihor

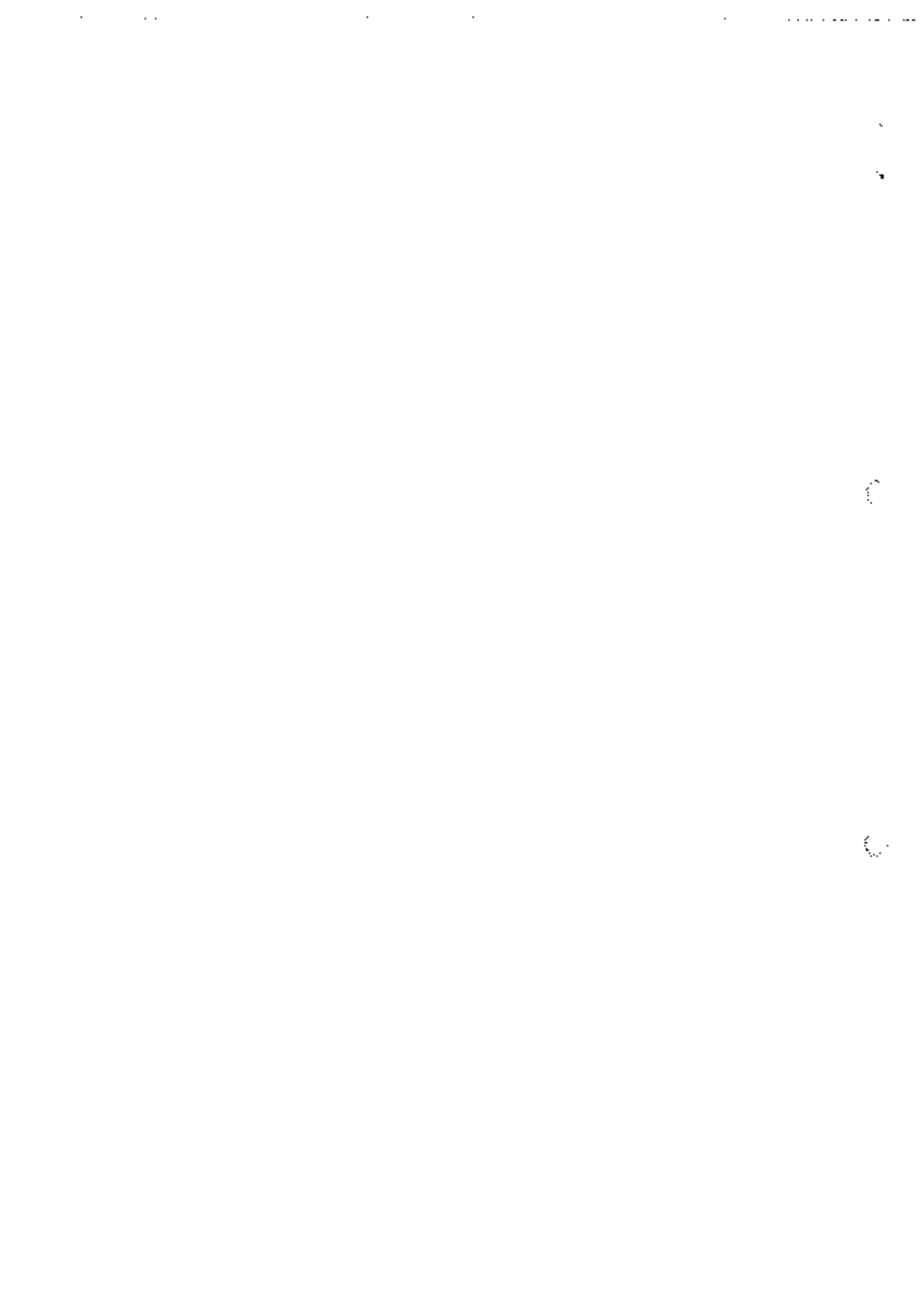
4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.471811

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

A.Descrierea terenului

A.1 Așezarea terenului

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



Localitatea Ciuneghiu 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 .

A.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutripasare S.R.L. este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Ciuneghiu , conform extraselor de carte funciară .

A.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 - în suprafață de 315 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- corp administrativ 2 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - adăpostite într-o clădire în suprafață de 330 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- rezervor semiîngropat cu un volum de 100 mc ;
- stație pompare clădire în suprafață de 60 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rampa de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- stație TRAFU în suprafață de 247 mp fiecare și zona de protecție aferentă ;
- centrala termică , în suprafață de 280 mp ,actualmente aflată în stare de conservare ;
- depozit de carburanți , în suprafață de 165 mp, actualmente aflat în stare de conservare ;
- platforme betonate,drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 33805 mp;
- zone verzi în suprafață totală de 109233 mp.

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

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri. 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 = 16 bucăți/m² x 1560 m² ≈ 25000 păsări/nivel rezultând un număr de păsări în fermă de 27500 păsări/nivel x 6 nivele (2 nivele / bloc) = 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 zile.

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



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 circumferința halei) și este dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, colectare ouă, ventilație și încălzire;
- Camera tampon care adaposteste dulapul de comanda și sistemul de supraveghere automatizat precum și materialele de uzură.
- Spațiu pentru panourile electrice.

Sistemul de hrănire a găinilor ouătoare 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.

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, lavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

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

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.

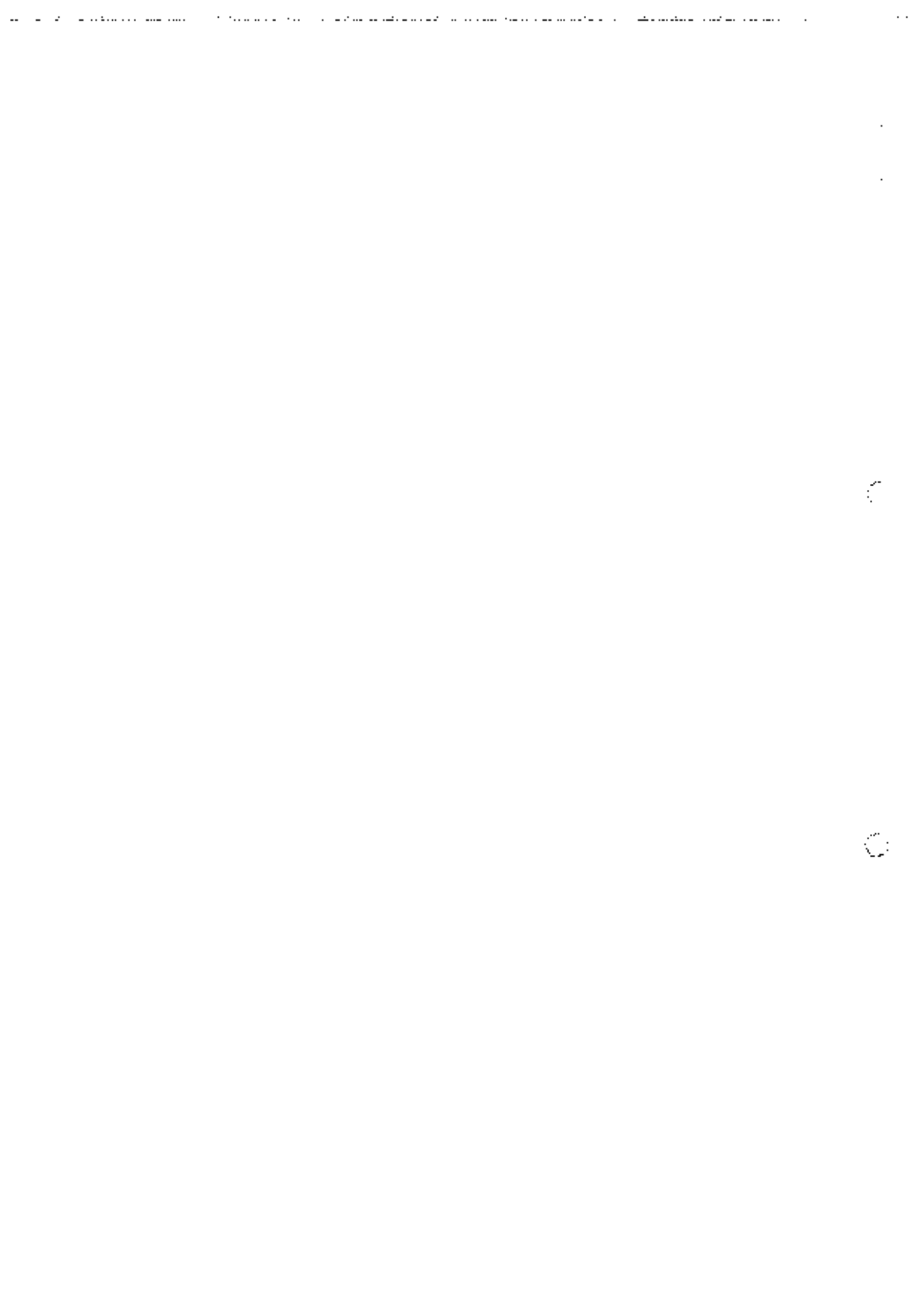
Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

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

Capacitatea actuală a Complexului Ciumeghiu este de 55000 capete/ bloc x 6 blocuri = 330.000 capete pui.

Rețeaua de distribuție este din țevi cu diametrul de 100 mm până la rezervorul de înmagazinare și din PVC de 110 mm restul rețelei de distribuție. Rețeaua de aducțiune este de tip inelar și măsoară 3800 m.

Sursele de apă au amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în



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. De aici apele vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități.

Apele uzate, de spălare provenite din activitatea punctului de lucru sunt colectate de către un sistem distinct de canalizare format din tuburi de fontă cu diametrul de 100 mm și sunt conduse în canalele deschise, din beton, dispuse în jurul halelor pe o lungime de 1025 m. De aici sunt pompate către bazinele de stocare prin intermediul unei stații de pompare echipată cu o electropompă EPEG cu caracteristicile: $Q = 65$ mc/h, $nII = 5$ mCA, $P = 17,5$ kW. Conducta de refulare este din oțel cu diametrul de 110 mm și lungimea de 50m.

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

Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din beton, $V = 15$ mc prin rețeaua de canalizare din tuburi de beton $\phi = 110$ mm, $L = 50$ m lungime, de unde sunt vidanjate de către S.C. Arany Inghetata S.R.L. și transportate la stația de epurare.

Platforma de stocare a amestecului de găinaț și așternut uzat va prezenta hidroizolație la pardoseală, va fi construită din beton și prevăzută cu pereți de sprijin înalți de 1,5 metri, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. În acest scop se va asigura platformei panta necesară scurgerii 2-3 % și drum de acces. Se vor construi și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma va avea capacitate suficientă de stocare, iar amplasamentul său va respecta distanțele impuse prin normele igienico-sanitare și de mediu în raport cu zonele rezidențiale aproximativ 100 m. Se va respecta obligatoriu condiția de amplasare la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe sau se de apă potabilă.

A.4 Măsuri în caz de poluări accidentale

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologii beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii uneia 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 apelor de pe platforma de depozitare 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.

De asemenea există 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
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor .

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar :

- periodic , canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curățî 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 spăruiții ;
- aburirea conductei ;
- 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 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 mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

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

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :

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

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

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al

apelor, APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților.

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM - Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6. Sesizari și reclamații din partea publicului

În anul 2023 nu au fost reclamații din partea publicului pentru activitatea desfășurată la Ferma Ciuneghiu aparținând SC NutriPasare SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC NutriPasare SRL, din str. Oradea, Str. Apateului, nr. 736H, județ Bihor sau la punctul de lucru Ferma Ciuneghiu, documentația depusă (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizația integrată de mediu aferentă fermei Ciuneghiu, Avizul de gospodărire a apelor aferent fermei Ciuneghiu.

INTOCMIT
EC. DRAGU DAN





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditație pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2005
CERTIFICAT DE ACRREDITARE
11704

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 83 / 17.01.2023

Beneficiar: **S.C. NUTRIPASĂRE S.R.L.**

Adresa: **Palota, str. Câmpului, nr. 1, Bihor**

Obiect supus încercării: **Apă uzată**

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

Contract/comandă: nr. **30** data: **11.01.2023**

Raport prelevare: nr. **03** data: **12.01.2023**

*Probă prelevată de: **LAU**

Data prelevării: **12.01.2023** Ora prelevării: **08:45**

*Aspect probă: **incolor**

Volum probă [l]: **2,0**

Data recepției: **12.01.2023**

Începutul încercărilor: **12.01.2023**

Sfârșitul încercărilor: **17.01.2023**

Cod probă: **83T5**

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
1	Temperatură	°C	11	40	
2	pH	unit. pH/temp	8,1 la 18,3 °C	6,5-8,5	SR EN ISO 10523:2012
3	Suspensii totale	mg/l	12,4	350	SR EN 872:2005
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	< 30	500	SR ISO 6060:1996
5	CBO în 5 zile și 20 °C	mg O ₂ /l	3,03 [^]	300	SR EN ISO 5815-1:2020
6	Amoniu	mg/l	5,18	30	SR ISO 7150-1:2001
7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20 (3,2 ^{***})	30	SR 7587:1996
8	Detergenți anionici	mg/l	1,71	25	HACH LCK 432
9	Fosfor total	mg/l	0,612	5	HACH LCK 349

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

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

*** Valoare de informare

[^] 1 diluție / 1 replică

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

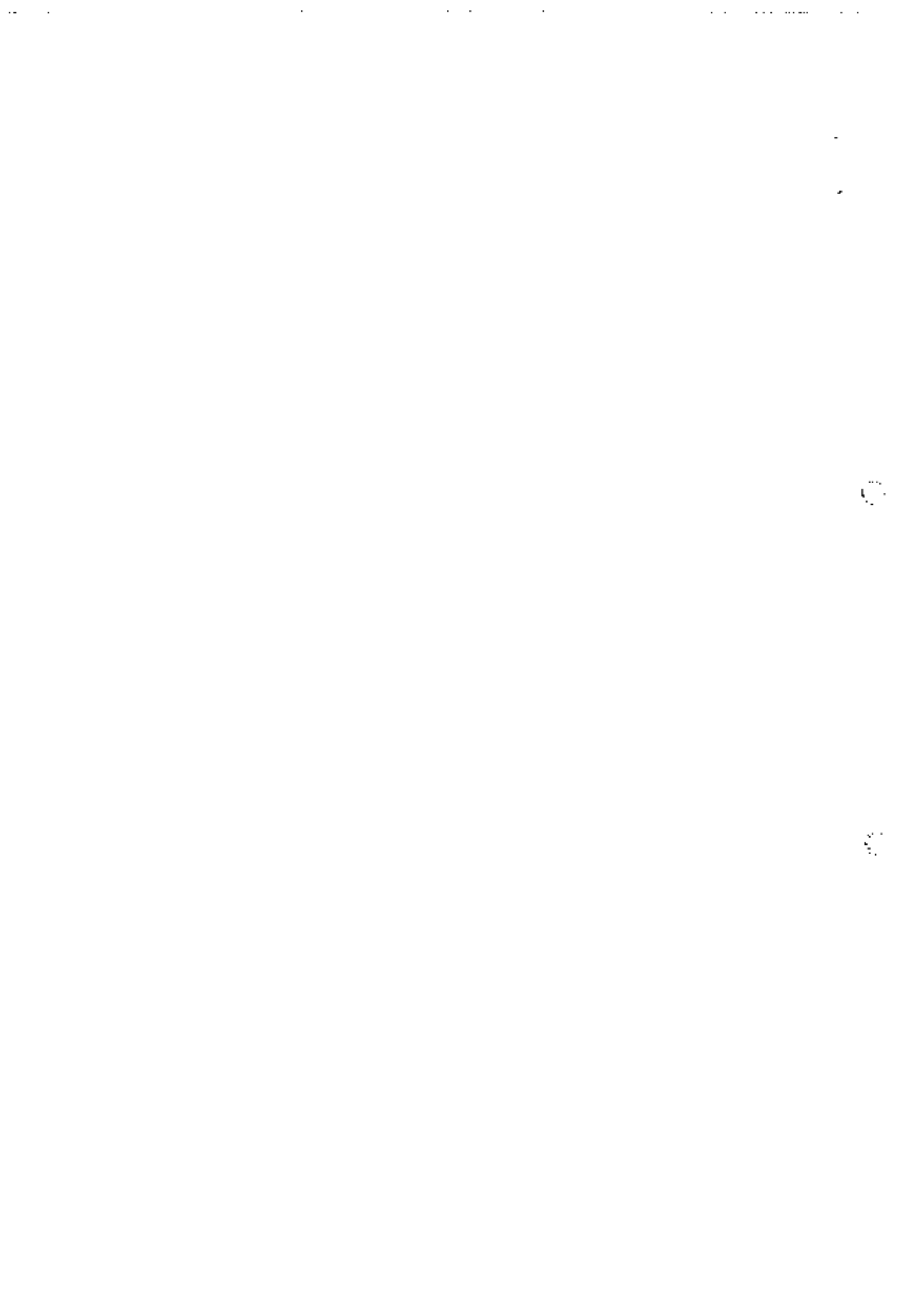
Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. **Horățiu Alexan**

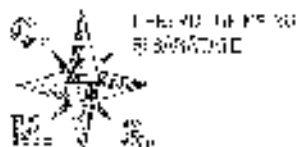


Responsabil încercări





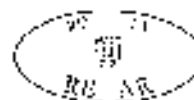
right solutions.
right partner.



Centrul de Măsură și Serviciu
part ef 213
Str. Buzoiului, nr. 58
Cluj Napoca 400282, România
tel: 0254-432777 ; 0267-532772
fax: 0267-537491
e-mail: contact@pcsa.ro
web: www.pcsa.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI METEOROLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Buzoiului 58, 400240

ACORDUL pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
ORGANIZATIE DE ACREDITARE
I. 007

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2582/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Farma de pui, loc. Ciurmeghu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu și ing. Ovidiu-Raul 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).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE.

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă TUFF seria 4821338, rotametrul GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71584, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+80 l

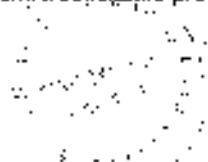
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 10.08.2023/12⁰⁰ - 12⁰⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2583/11.08.2023/08⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se dăruiește beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea raportului de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	27,0	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	41	-	
	Viteza și direcția vântului *	m/s	0,9/NV	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,041	0,3	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.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



CENTRUL DE MEDIE
PROFESIONALE

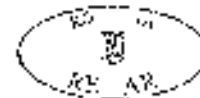
Centrul de Medie si Sanatate
pentru ALS

Str. Dunăreului, nr. 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264.432579 ; 0264.531972
fax: 0264.532404
e-mail: cns@ehc.ro,
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Înc. Cluj Napoca, Bucebentului 58, 400240

acreditat pentru
INCERCARI



ROMANIA
SERVICIUL ROMÂN DE
CERTIFICAT DE ACREDITARE
SRM 17

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2583/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADREȘĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferra de pul. loc. Clumeghlu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADREȘĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barboitoare 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 2 seria 27807, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+60 l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 10.08.2023/12⁰⁰-12³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2584/11.08.2023/09⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercării or sunt controlizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scosată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la editarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UBI	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS	METODA DE ÎNCERCARE
				12574:1987 medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	27,0	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	41	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	0,9/NV	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,038	0,3	STAS 10812:1976 PIL-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@ahc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 15.04.2022, certificat acreditare nr L1947) iar a celor marcate cu „*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator

dr. chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partners.



ROMANIA
Ministerul Sănătății

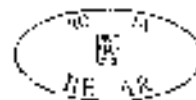
Centrul de Medicină Sănătate
part of ALS

Str. Ștefan cel Mare nr.55
Cluj Napoca 400292, Romania
tel: 0264 432979, 0264 522777
fax: 0264 34408
e-mail: central@als.ro
web: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzoieciul 58, 400240

acred. prin
INCERCARE



SCHEMATA NR. 1/025/2019
COMISIA NAȚIONALĂ DE ACREDITARE
11617

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2591/14.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Farma de pul. loc. Clumoghtu, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/08.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisiї)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognagi Ovidiu-Raul 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).
Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+60 l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.08.2023/05¹⁷-09¹⁷

NR RECEPȚIE/DATE/ORA: 2592/11.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023-14.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea eșantionului de încercare.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia arhivată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a raportului de încercare în cazul încălțării integrale a facturilor pentru șolicităriile prestate.

TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12674:1987 metodic de scurtă durată 30 minute	METODA DE ÎNCERCARE
Parametri fizici					
1	Temperatura	°C	26,0	-	SR ISO 8756:1995 ILL-59, PO-05
	Presiune	kPa	101,8	-	
	Umiditate	%	47	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,031	0,3	STAS 10512:1976 PTL-38, PO-05.

Note:

1. „<” rezultata 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 clienți.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „*” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

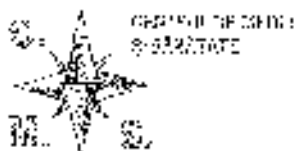
Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions,
right partner.

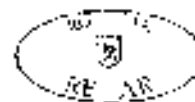


Centrul de Mediu și Sănătate
pavi of A15
Str. Dusi. bol. 1, nr 58
Cluj Napoca 400382, Romania
tel: 0264 432977, 0734 532977
fax: 0264 534404
e-mail: cns@shom.ro,
web: www.ahom.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Euseinului 5N, 400348

asociația pentru
ÎNTEBĂRI



ROMANIA 17029/2010
ORGANIZAT DE ACCREDITARE
11/2017

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2592/14.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisiu)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognogi Ovidiu-Rauf 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).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+60 l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 11.08.2023/09⁵⁰-09⁵³

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2593/11.08.2023/13⁴²

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 11.08.2023-14.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prestatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înțocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne la laborator și la Raportul de încercare.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de reînțocnire a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR. CR.	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM.	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				
	Temperatura	°C	26,0	-	SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Presiune	kPa	101,3	-	
	Umiditate	%	47	-	
Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-		
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,033	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05

Notă:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Proțevorarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 10.04.2022, certificatul de acreditare nr. L: 847) iar a celor marcate cu „**” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

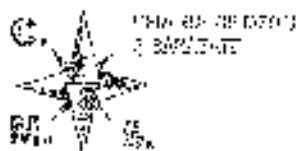
Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions,
right partner

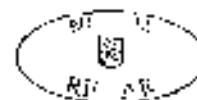


Centru de Mediu si Sanatate
part de ALS
Str. Eusebiului, nr 50
Cluj Napoca 400262, Romania
tel: 0764 409979 ; 0264 432972
fax: 0264 534434
e-mail: cmf@cmf.ro;
web: www.cmf.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ŞI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Bucloceului 58, 400240

ORGANIZATIE
INCERCARE



ROMANIA SOCIETATEA ROMANA DE
CHIMIE MEDIULUI
CERTIFICAT DE ACHIZITARE
11947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2593/16.08.2023

Exemplar 2 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Terma de puț, loc. Ciurmeghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Nord a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Hognagi Ovidiu-Raul MSc.

MODUL DE PRELEVARE ŞI 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).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min+0.1

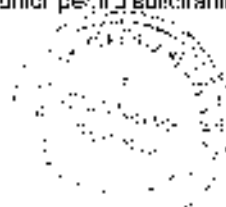
DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.08.2023/08¹⁶-08⁴⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORA: 2594/14.08.2023/13⁴²

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 14.08.2023-16.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedurii de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne la laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost elaborat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prelevatorul își rezervă dreptul de reînregistrare rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS 12574:1987	METODA DE ÎNCERCARE
				medie de scurtă durată 30 minute	
1.	Parametri fizici				SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Temperatura	°C	25,0	-	
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	48	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,034	0,3	STAS 10812:1976 PTL-38, PO-05

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodel.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr LI 947) iar a celor marcate cu „ * ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim, Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right scilicet is,
right partes.



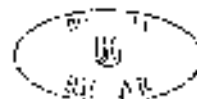
CENTRUL NAȚIONAL
DE RESEARCH

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Buzoianului, nr.58
C. J. Neboce 400282, România
Tel: 0264-432977 / 0264-432972
Fax: 0264-434104
E-mail: als@mediu.ro
web: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICĂ ȘI BIOTOXICOLOGICĂ
Loc. Cluj Napoca, Buzoianului 58, 400240

ACREDITARE
INCHEIATĂ



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2504/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor
Ferma de pui, loc. Ciurneghiu, jud. Bihor

NR. CERERE:** 2250/09.05.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: La limita de Sud a incintei

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - ing. de mediu Rognogi Ovidiu-Raul 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).

Încercările executate sunt de scurtă durată.

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

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

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: 2 l/min=60 l

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 14.08.2023/08¹⁰ 08⁴⁰

NR RECEPȚIE/DATE/ORA: 2595/14.08.2023/13⁴⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 14.08.2023-16.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autentificarea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este înscris în două exemplare care se distribuie beneficiarului. În copia scanată rămâne laboratorului.
4. Sa interzică reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cei pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul necășării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	Unit	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ** STAS	METODA DE ÎNCERCARE
				12574:1987 media de scurtă durată 30 minute	
Parametri fizici					
1.	Temperatura	°C	25,0	-	SR ISO 8763:1996 ILL-59, PO-05
	Presiune	kPa	102,0	-	
	Umiditate	%	48	-	
	Viteza și direcția vântului*	m/s	Calm atmosferic	-	
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,037	0,3	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.
5. Prelevarea probelor este acreditată (anexa 1 actualizată la data de 18.04.2022, certificat acreditare nr 11947) iar a celor marcate cu „* ” nu este acreditată și a fost efectuată conform standardelor declarate.

Validat
Șef laborator
dr.chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Dragoste Roxana

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.



right solutions.
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

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

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2371/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 amonte – Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA/ORĂ PRELEVĂRII: 27.07.2023/12⁰⁵

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2372/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în labelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,83 / 21,3	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	42	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	10	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN ISO 5815-1: 2020 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	36,00	-	SR EN 872:2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	410	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	2,37	-	SR ISO 7150 1:2001 PTL-01
7.	Azotiji (NO ₂ ⁻)	mg/l	5,04	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	1,96	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,48	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	39,6	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	8,45	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	4,25	-	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. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea





right solutions.
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2372/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Platformă stocare dejecții P1 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

TIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/12⁰⁷

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2373/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,67 / 20,9	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	4	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	19,60	-	SR EN 872:2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	406	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	1,77	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	2,15	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	0,52	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,20	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	35,6	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	8,10	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	3,87	-	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. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Șef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru

Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Cionea



right solutions.
right partner.



**Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS**

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2373/16.08.2023

Exemplar 1 din 1

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

NR. CERERE:** 3921/26.07.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Platformă stocare dejecții P2 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

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

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

IIP RECIPIENȚI / VOLUM PROBE PRELEVATE: recipient plastic 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII: 27.07.2023/12¹¹

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2374/28.07.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 28.07.2023 – 14.08.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate.



TABEL NR. 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	pH la 20°C	Unit.pH	7,78 / 20,6	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
2.	Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr})	mg[O ₂]/l	< 30	-	SR ISO 6060:1996 PTL-06
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg[O ₂]/l	2	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
4.	Materii în suspensie	mg/l	12,40	-	SR EN 872:2005 PTL-17
5.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	406	-	STAS 9187:1984 PTL-21
6.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,62	-	SR ISO 7150 1:2001 PTL-01
7.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	2,15	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
8.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	< 0,40	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
9.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,18	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
10.	Calciu (Ca)*	mg/l	33,5	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
11.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,35	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Potasiu (K)*	mg/l	2,06	-	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 crns@elc.ro.
3. Informațiile marcate cu „*” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la omitoroa rapoartelor de încercare.

Validat
Şef laborator
dr. chim. Diana Ciobotaru



Verificat
Responsabil încercări
chim. Roxana Dragoste




Întocmit
Responsabil încercări
chim. Luiza-Ioana Clonea





right solutions,
right partner.



AGENȚIA NAȚIONALĂ
DE PROTECȚIE
A MEDIULI

Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS

Str. Buzoicului, nr 58
Cluj Napoca 400282, Romania
tel: 0264-432979 ; 0264-522972
fax: 0264-522424
E-mail: info@ahc.ro ;
web: www.ahc.ro

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

acreditat pentru
INSTRUMENTE



SISTEMUL NAȚIONAL DE CERTIFICARE
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1190

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 980/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, Loc. Palota, Str. Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P2 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/14⁵⁵

NR RECEPȚIEI/ DATA/ ORĂ: 981/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării
2. Prevederile răspund de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se distribuie beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragerea rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările prestate



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,63 / 21,2	-	SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19
3.	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg[U 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/ C81: 2009 SR FN 1800-2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	32,80	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	401	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	<0,005	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotitj (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,77	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,15	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,19	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	35,3	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	8,7	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,45	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Noto:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop



Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Angela



Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana





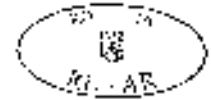
right solutions,
right partners.



Centrul de Mediu și Sănătate
part of ALS
Str. Duceștilor, nr 58
Cluj Napoca 400280, România
tel: 0034 4091178 ; 0034 5024702
fax: 0034 4094404
e-mail: cmst@als.ro
web: www.als.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BİOTOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Bănăuocului 58, JK1240

acred în România
INCERCARE



NR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1.047

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 979/11.05.2023

Exemplar ¹ din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE:** 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P1 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonia și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/14⁰⁰

NR RECEPȚIEI / DATA / ORĂ: 980/04.05.2023/14⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENTE:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămîne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interprețări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rezultatelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru solicitările preluate.



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: 2010 ISO 5667-11: 2009 PU-06
2.	pH la 20°C	Unit. pH	7,56 / 21,2	-	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	3	-	SR EN 25813:2000/ C91: 2009 SR EN 1899-2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	27,20	-	SR EN 572:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la +05°C	mg/l	407	-	STAS 9187:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,010	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotați (NO ₂ ⁻)	mg/l	1,42	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	5,89	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ²⁻)	mg/l	1,16	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	32,7	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	7,25	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,13	-	ISO 9964-1:1993 PTL-33

Note:

1. „<” rezultato sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „*” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „**” sunt furnizate de client.
4. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea raportelor de încercare.

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Validat
Șef laborator
chim. Vălcan Anjeela

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana



Agre solutions,
nr.11 parter.



Centrul de Mediu și Sănătate
part. de ALS
Str. Păcurăuți, nr 58
Cluj Napoca 400282, România
tel: 0364-532378 / 0264-532672
fax: 0364-534404
e-mail: cms@ehc.ro
web: www.ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Loc. Cluj Napoca, Buzoianului SR. 400240

acreditat pentru
INCERCĂRI



SR 400240/1702/2014
CERTIFICAT DE ACREDITARE
1297

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 978/11.05.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC NUTRIPASĂRE SRL, Loc. Palota, Str Câmpului, Nr. 1, Jud. Bihor

NR. CERERE: 2025/28.04.2023

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Foraj monitorizare P0 – Ferma Ciumeghiu, extravilanul Loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), Jud. Bihor

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

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

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

DATA / ORA PRELEVĂRII: 03.05.2023/14⁴⁵

NR RECEPȚIEI / DATA / ORĂ: 978/04.05.2023/14²⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 04.05.2023-10.05.2023

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Prelevatorul răspunde de procedura de prelevare, transportul și autenticitatea obiectului de încercat.
3. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
4. Se interzice reproducerea Raportului de încercare în alte scopuri decât cei pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de încercare.
5. Laboratorul nu emite opinii sau interpretări.
6. Beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar în achitarea integrală a facturii pr. Prestatorului își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.



TABEL NR 1

NR CRT	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Prelevare apă subterană	-	-	-	SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667 3: 2018 ISO 5667-11: 2009 PO-05
2.	pH la 20°C	Unit.pH	7,72 / 21,0	-	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	4	-	SR EN 25813:2000/ C91. 2009 SR EN 1899 2: 2003 PTL-05
5.	Materii în suspensie	mg/l	56,40	-	SR EN 872:2005 PTL-17
6.	Reziduu filtrabil la 105°C	mg/l	410	-	STAS 9107:1984 PTL-21
7.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,024	-	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
8.	Azotiți (NO ₂ ⁻)	mg/l	2,03	-	SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04
9.	Azotați (NO ₃ ⁻)	mg/l	6,21	-	SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92
10.	Fosfați (PO ₄ ³⁻)	mg/l	1,23	-	SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15
11.	Calciu (Ca)*	mg/l	40	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
12.	Magneziu (Mg)*	mg/l	8,4	-	SR EN ISO 7980:2002 PTL-33
13.	Potasiu (K)*	mg/l	1,50	-	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. Nu se păstrează contraprobe. Probele se păstrează în laborator până la emiterea rapoartelor de încercare.

Validat
Şef laborator
chim. Vălcan/Angea

Verificat
Responsabil încercări
ing. chim. Cristian Pop

Întocmit
Responsabil încercări
chim. Dragostea Roxana