

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA DESFASURATA IN ANUL 2023 LA FERMA TINERET INLOCUIRE GAINI OUATOARE GURBEDIU APARTINAND SC OUL DE TINCA SRL GURBEDIU

I. Activitatea de productie in anul 2023

1. Productie obtinuta

Prezentul Raport Anual de Mediu se refera la activitatea desfasurata de SC Oul De Tinca SRL Gurbediu la **Ferma de tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu – CF 55483**, sat Gurbediu, com. Tinca, jud. Bihor, societate cu raspundere limitata, avand:

- cod fiscal RO 41048111
- numar de inregistrare la ORC Bihor- J05/1308/2019
- sediul social: sat Gurbediu, comuna Tinca, Trup Padure nr. 630, judet Bihor

Ferma de crestere a dainilor ouatoare se gaseste in intravilanul localitatii Cauaceu.

Ferma de tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu se afla in proprietatea SC Oul De Tinca SRL Gurbediu, societate cu capital privat, activitatea fiind coordonata de catre d-l Gyorgy Flaviu in calitate de administrator.

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea de puicute – tineret inlocuire gaini ouatoare intr-o hala avand o capacitate totala de 360.000 capete / serie, suprafata totala a fermei fiind de 37.771 mp. Pe parcursul unui an, se cresc 3 serii de puicute gaini ouatoare, o serie avand durata de aproximativ 7 sapatamni.

În incinta Complexului se află următoarele obiective, 2 hale avand o capacitate totala de 360.000 capete, sala de necropsic si camera frigorifica, cladire poarta, centarala termica, platforma gpl, platforme betonate, drumuri acces, filtru sanitar, cladire birouri.

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

Deasemenea hala este dotata cu linii de hranire, adapare, colectare oua si instalatie de evacuat dejectii, sistem pentru controlul microclimatului, iluminatului.

In cadrul Fermei de tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu, **in anul 2023**, a fost in medie un efectiv de **238.111 capete**.

2. Consum de materii prime

In cresterea gainilor ouatoare se folosesc ca si materii prime, furaje achizitionate de la terti. In anul 2023 in activitatea de crestere a gainilor ouatoare din cadrul Fermei Gurbediu s-a folosit o cantitate de **4.337.000 kg furaje** (**consum 54,64 kg / gaina ouatoare / an** (3 serii) – $4.337.000 \text{ kg} : 238.111 \text{ capete} \times 3 \text{ serii} = 54,64 \text{ kg / gaina ouatoare / an}$, valoare care se incadreaza in normele B.A.T. si reglementarile A.I.M., si anume 47-66 kg hrana /

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

pasare/an.

3. Consum de substante dezinfectante

Intre doua cicluri de productie halele sunt curatate, spalate si dezinfectate creindu-se vidul sanitar. Spalarea se face in doua etape: se curata podelele, peretii, tavanele, instalatiile de hranire si adapare cu furtunul, dupa care se face dezinfectia propriu-zisa prin pulverizare de solutii dezinfectante in concentratii de sub 1%. In anul 2023 s-au folosit pentru dezinfectie, igienizare substantele CID 20 si CID Complex. (substante dezinfectante).

4. Consum de apa

Alimentarea cu apa a fermei se realizeaza din 1 foraj de adancime avand urmatoarele caracteristici: h=100m, Q=21 mc / h echipat cu electropompa submersibila. Apa prelevata este transportata printr-o conducta pana la statia de pompare de unde intra intr-un rezervor intermediar bicompartimentat, cu capacitatea de 120 mc, iar de acolo ajunge intr-un rezervor cu capacitatea de 50 mc. De aici cu ajutorul pompelor se alimenteaza consumatorii finali (grajduri, filtru sanitar, birouri). Sursa de apa este prevazuta cu zona de protectie sanitara conform normelor in vigoare.

Pe parcursul anului 2023 s-a folosit o cantitate de **13.298.000 litri apa.**(**consum 55,84 litri / gaina ouatoare / an** –13.298.000 litri : 238.111 capete x 3 serii = 55,84 litri / gaina ouatoare / an)(aici sunt incluse apa pentru baut, apa pentru spalarea halelor, apa igienico-sanitara). Acest consum de apa se incadreaza in normele B.A.T. si reglementarile A.I.M. si A.G.A., si anume de maxim 120 litri apa / pasarc/an.

5. Utilitatile la Ferma Gurbediu in anul 2023:

5.1.Energie electrica

In anul 2023 la Ferma Gurbediu s-a folosit energie electrica in urmatoarele scopuri:

- iluminatul halelor, birourilor, vestiarelor
- incalzirea spatiilor pentru hranire, adapare, ventilatie in hale

Pe parcursul anului s-a folosit o cantitate de **434.994.000 wh**, (**consum 1.826 wh / gaina ouatoare / an** – (434.994.000 wh / an : 238.111 capete x 3 serii = 1.826 wh/ an).

5.2.Apa captata

In anul 2023 la Ferma Gurbediu s-a captat si utilizat o cantitate de **13.298 mc** apa, apa folosita in scop potabil, tehnologic si igienico-sanitar.

5.3.Apa evacuata

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

6. In anul 2023, la Ferma Gurbediu au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

tone

Nr. crt.	Denumirea deseului	Unit. mas.	Stoc la 31.12.2022	Generate	Valorificate	Eliminate final	Stoc la 31.12.2023
1.	Menajer (20.03.01)	m ³	0,00	6,12	0,00	6,12	0,00

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

2.	Dejectii animaliere (02.01.06)	tone	0,00	2001,94	2001,94	0,00	0,00
3.	Cadavre de pasare (02.01.02.)	tone	0,028	11,472	0,00	11,472	0,000
4.	Ambalaje medicamente (18.02.03.)	tone	0,004	0,00	0,000	0,00	0,000
5.	Amestecuri metalice (02.01.10)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Ambalaje materiale plastice (15.01.02.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Ambalaje hartie si carton (15.01.01.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Coji oua sparte (02.01.99.)	tone	0,00	0,00	0,000	0,00	0,00
10.	Tuburi fluorescente (20.01.21)	tone	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

7. Exista contracte incheiate intre SC Simonzid SRL Cauaceu cu urmatoarele:

- **FDEE ELECTRICA DISTRIBUTIE TRANSILVANIA NORD SA** – pentru furnizare energie electrica
- **SC AVE BIHOR SRL** – pentru activitati de colectare deseuri menajere
- **SC ALVI SERV SRL** – colectare mortalitati animaliere
- **AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor** – pentru apa captata
- **SC AGRORECOLTA SRL, SC AGRO NORM 2001 SRL, SC SGDEPOT SRL, SC BANAT FARMING SRL**– pentru teren agricol imprastiere dejectii animaliere
- **SC CAO Oradea** – pentru activitati de vidanjarie
- **SC AKSD ROMANIA SRL** – colectare deseuri din activitati medicale, veterinare

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

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu apartinand SC Oul De Tinca SRL u exista numit responsabil cu protectia mediului in persoana d-lui GYORGY FLAVIU.

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

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 gaini ouatoare Gurbediu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu
- Plan de inchidere, la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruit d-l dr. veterinar, cu care exista contract pentru servicii de consultanta pe domeniul sanitar-veterinar.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii CID 20, Virocid, Virkon S, Viroshield, Viagri sau Ecocid (folosite in concentratii sub 1%) si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD Romania SRL (agentul colector).

In anul 2023 la Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

III. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

1. Ape uzate menajere

In anul 2023 la Ferma gaini ouatoare Gurbediu s au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de SC Compania de Apa Oradea – Laborator Apa Uzata) cu frecventa de monitorizare la fiecare vidanjabare. Au fost efectuate analize la urmasorii indicatori: pH,temperatura,CCO-Cr, CBO5, amoniu, fosfor total, agenti de suprafata anionici, substante extractibile (conform prevederilor din AIM si AGA).

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

S-a anexat 1 buletin de analiza pentru apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (1 buletin de analiza pentru anul 2023 – R.A. nr. 2500 / 11.12.2023).

2. Aer

Amoniac

In anul 2023 la Ferma gaini ouatoare Gurbediu s-au efectuat analize la indicatorul

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

amoniac, in 2 puncte distincte, la limita de N si de S a fermei (efectuate de laboratorul C.M.S. Cluj Napoca), cu frecventa de monitorizare anuala, in perioada calda a anului, iulie-august.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise impuse prin AIM, si anume de 0,30mg / mc.

S-au anexat buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (2 rapoarte de incercare pentru anul 2023 – R.I. nr. 2561 / 11.08.2023 si R.I. nr. 2562 / 11.08.2023).

IV. Raportarea E-PRTR

Raportarea EPRTR s-a facut pentru poluantii emisi in aer (NH₃, N₂O, CH₄, NMVOC si PM₁₀). Valorile rezultate au fost calculate in functie de efectivul mediu de animale din Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu, in anul 2023, si anume 238.111 capete .

Nu s-a facut calculul pentru emisiile in apa deoarece din Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu nu se fac evacuari in cursuri de apa.

ANEXA II

Formular pentru raportare EPRTR

Partea 1: Datele de referință

Datele operatorului

Anul de referință	2023
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	SC OUL DE TINCA SRL GURBEDIU
Numele complexului industrial	FERMA TINERET INLOCUIRE GAINI OUATOARE GURBEDIU
Strada	TRUP PADURE
Numarul	630
Codul postal	417958
Oras/sat	COM. TINCA, SAT GURBEDIU,

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principală	CRESTEREA PASARILOR
Bazin hidrografic	CRISURI
Longitudine	X 596654
Latitudine	Y 258684

*) 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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

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

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

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	180.049 capete – 3.333,53 UVM
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an
Numarul angajatilor	15
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 40.000 locuri.	6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri .
Activitati secundare	-	-

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

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 Confidentialitate				

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului
Emisiile in aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluan-	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	4300	0	C	EMEP
10024-97-2	Protoxid de azot (N2O)	10.000	700	0	C	EMEP
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	73800	0	C	EMEP
	PM10	50.000	1000	0	C	EMEP
	NO2		3300	0	C	EMEP
	NMVoc		39300	0	C	EMEP

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da nu

Emisiile în apa (emisii directe în apa)

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

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da 8 nu

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire găini ouătoare Gurbediu- anul 2023
 (bifați căsuța corespunzătoare)

Emisiile in sol

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

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

Transferul poluantilor in apa uzata

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

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Reg-strul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu** 9

Evacuarea deseurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)		
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare
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**

Evacuarea deseurilor nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)	M	masurare	-
Pentru eliminare (D)	M	masurare	-

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 in aer si apa

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

da

nu

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

da

nu

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

da nu

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

da nu

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

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

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu- anul 2023

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

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metode utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metode utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)	-	-	-	-	-	-	-
Pentru eliminare (D)	-	-	-	-	-	-	-

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu –
Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare - anul 2023**

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele. GYORGY FLAVIU
Telefon: 0723.711419
E-Mail: must@ouldetinca.ro
Localitate GURBEDIU, com TINCA, JUDET BIHOR

**V. Plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta la
Ferma gaini ouatoare Gurbediu**

Datele de identificare a obiectivului

- 1. SC OUL DE TINCA Gurbediu**
- 2. Forma de proprietate : privată**
- 3. Datele de identificare a societății :**

- cod fiscal : RO 41048111
- număr de înregistrare la ORC Bihor : J05/1308/2019
- sediul social : comuna Tinca, sat Gurbediu, Trup Padure 630, jud. Bihor

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

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

Numele instalației

Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor, cu o capacitate mai mare de 40.000 de capete .

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

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

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

- a) 40.000 de capete pentru pasari ;

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

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

Cod CAEN: : **0147** - creșterea pasarilor

Numele și prenumele proprietarului; SC Oul de Tinca SRL – director d-nul GYORGY FLAVIU

REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea de puicute – tineret inlocuire gaini ouatoare intr-o hala avand o capacitate totala de 180.320 capete / serie, suprafata totala a fermei fiind de 37.771 mp. Pe parcursul unui an, se cresc 3 serii de puicute gaini ouatoare, o serie avand durata de aproximativ 7 sapatamni.

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 2 hale avand o capacitate totala de 360.000 capete, suprafata totala a fermei fiind de 37.771 mp.
- sala de necropsie si camera frigorifica,
- cladire poarta,
- centarala termica,
- platforma gpl,
- platforme betonate,
- drumuri acces,
- filtru sanitar,
- cladire birouri.

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

Apele uzate tehnologic provin din derularea următoarelor activități :

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

Poluanții specifici ai acestor ape uzate sunt combinații organice cuantificabile prin intermediul următorilor indicatori de calitate: pHI, CCOCr, CBO5, suspensii, substanțe extractibile, detergenți, azot amoniacal, fosfor total, potasiu.

Datorită încărcăturii specifice cu poluanți de natură organică bazinul de depozitare ape uzate tehnologice si bazinul de depozitare deseuri menajere constituie pricipala sursă potențială de impurificare a apelor subterane .

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

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Ferma de gaini tineret inlocuire ouatoare Gurbediu se afla in proprietatea SC OUL DE TINCA SRL, societate cu capital privat, activitatea fiind coordonata de catre d- l GYORGY SIMON - administrator .

Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu – Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare - anul 2023

Activitatea propriu-zisa consta in cresterea de puicute – tineret inlocuire gaini ouatoare intr-o hala avand o capacitate totala de 180.320 capete / serie, suprafata totala a fermei fiind de 37.771 mp. Pe parcursul unui an, se cresc 3 serii de puicute gaini ouatoare, o serie avand durata de aproximativ 7 sapatamni.

Pe amplasament se mai gasesc urmatoarele: sala de necropsie si camera frigorifica, cladire poarta, centurula tehnica, platforma gpl acoperita, platforme betonate, drumuri acces, filtru sanitar, cladire birouri.

Hala de productie este utilata cu custi imbunatatite. Sub fiecare nivel de custi exista o banda pentru colectoare a dejectiilor cu uscare forzata. Deasemenea hala este dotata cu cate 5x5 linii de hranire, adapare, colectare oua si instalatie de evacuat dejectii, sistem pentru controlul microclimatului, iluminatului.

1.2. Alternative principale studiate

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

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

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

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

2.1. Sistemul de management

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

Personalul din fermă este familiarizat cu sistemele de producție și calificat corespunzător pentru a executa sarcinile de care angajații răspund. Ei sunt capabili să lege aceste sarcini și responsabilități cu munca și responsabilitățile altor lucrători. Aceasta conduce la o mai mare înțelegere a impactului asupra mediului și a consecințelor defecțiunilor sau avariilor de la orice echipamente. Cu toate acestea, personalul poate necesita o extra-calificare pentru a monitoriza aceste consecințe. Calificarea regulată și actualizarea sunt necesare, în mod particular când sunt introduse

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu –
Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare - anul 2023**

practici de lucru sau echipamente noi sau revizuite. Dezvoltarea unui sistem de înregistrare a calificării poate constitui o bază pentru o analiză regulată și o evaluare a aptitudinilor și competențelor fiecărei persoane.

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

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate tehnologice de la spalarea halelor

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 :

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate menajere de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate tehnologice de la spalarea halelor

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

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

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, Garda de Mediu și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu –
Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare - anul 2023**

- 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 spurturii ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

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

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

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii

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

- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mănere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- înlăturarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

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

**Raport Anual de Mediu pentru activitatea desfasurata la SC Oul De Tinca SRL Gurbediu –
Ferma tineret inlocuire gaini ouatoare - anul 2023**

relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

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

3. Intervenția în cazul unei deversări constă în :

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

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

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

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

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

A.P.M. – Bihor : 0259.444590

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

VI. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2023 nu au fost inregistrate reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma de tineret inlocuire gaini ouatoare Gurbediu, apartinand SC OUL DE TINCA SRL Gurbediu.

**INTOCMIT
SC OUL DE TINCA SRL
d-I GYORGY FLAVIU**



S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
INCERCARI



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 2500 / 11.12.2023

Beneficiar: **S.C. OUL DE TINCA S.R.L.** Adresa: **Gurbediu, Trup Pădure, nr. 630, Bihor**
 Obiect supus încercării: **Apă uzată**
 Punct de prelevare: **Bazin vidanjabil apă uzată industrială – P.L. ferma de tineret înlocuire- Gurbediu, Trup Pădure, nr. 629**
 Contract/comandă: nr. - data: -
 Raport prelevare: nr. - data: -
 Probă prelevată de: **beneficiar** Data prelevării: **05.12.2023** Ora prelevării: **07:30**
 *Aspect probă: **opalescent** Volum probă [l]: **2,0**
 Data recepției: **05.12.2023** Începutul încercărilor: **05.12.2023** Sfârșitul încercărilor: **10.12.2023**
 Cod probă: **2500T3**

Determinări fizico-chimice:

Nr. crt.	Denumire încercare	Unitate de măsură	Valoare determinată	Conc. max. admisă	Metoda de încercare
				NTPA 002/2002	
*1	Temperatură	°C	10	40	-
2	pH	unit. pH/temp	7.1 la 14.2 °C	6.5-8.5	SR EN ISO 10523:2012 P.S.L.U-01
3	Suspensii totale	mg/l	273	350	SR EN 872:2005 P.S.L.U-02
4	CCO-Cr	mg O ₂ /l	34.0	500	SR ISO 6060:1996 P.S.L.U-03
5	CBO la 5 zile si 20 °C	mg O ₂ /l	2.77^	300	SR EN ISO 5815-1:2020 P.S.L.U-04
6	Amoniu	mg/l	< 0.020#	30	SR ISO 7150-1:2001 P.S.L.U-05
*7	Substanțe extractibile	mg/l	< 20# (14.0***)	30	SR 7587:1996 P.S.L.U-10
*8	Detergenți anionici	mg/l	0.294	25	HACH LCK 432
*9	Fosfor total	mg/l	0.292	5	HACH LCK 349 P.S.L.U-09

* 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

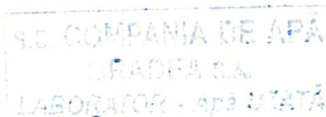
Valoarea determinată, este mai mică decât limita de cuantificare a metodei.

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

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

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Șef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări



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
II 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2561/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC OUL DE TINCA SRL, loc. Gurbediu, com. Tinca, nr. 630, Trup Pădure, jud. Bihor

NR. CERERE:** 218/28.07.2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord/ Ferma de creștere tineret înlocuire, loc. Gurbediu nr. 629, jud. Bihor

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 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, rotamtru GE700C seria p3.4, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometru SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: NH₃ - 2l/min±60 l;

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 09.08.2023/15⁰⁰-15³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2562/10.08.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 10.08.2023

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 CRI	DENUMIRE ÎNCERCARE	UM	VALOARE DETERMINATĂ	VALOARE ADMISĂ**	METODA DE ÎNCERCARE
1.	Parametri fizici				
	Temperatura	°C	29,0	-	SR ISO 8756:1996 ILL 60, PO 05
	Presiune	kPa	101,9	-	
	Umiditate	%	44	-	
Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic	-		
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,038	-	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. Roxana Dragoste



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 BIODOXICOLOGICE
Loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2562/11.08.2023

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC OUL DE TINCA SRL, loc. Gurbediu, com. Tinca, nr. 630, Irup Pădure, jud. Bihor

NR. CERERE:** 218/28 07 2023

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud/ Ferma de creștere tineret Înlocuire, loc. Gurbediu nr. 629, jud. Bihor

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 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, iar pentru analiză s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER PRELEVAT: NH₃ - 2l/min±60 l;

DATA / INTERVAL PRELEVARE: 09.08.2023/15⁰⁰-15³⁰

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2563/10.08.2023/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 10.08.2023

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.	Parametri fizici				
	Temperatura	°C	29,0	-	SR ISO 8756:1996 ILL-59, PO-05
	Presiune	kPa	101,9	-	
	Umiditate	%	44	-	
Viteza și direcția vântului *	m/s	Calm atmosferic	-		
2.	Amoniac (NH ₃)	mg/m ³	0,036	-	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. Roxana Dragoste



Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Rîșco Florin MSc.

