

4029  
23.03.2022

**RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021**  
**S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.**  
**Ferma 9 - Gurghiu**

**1. Generalități:**

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării pct. 14.5. „Raportari obligatorii” din **Autorizația Integrată de Mediu nr. SB 134 din 27.07.2012** eliberată de Agenția Regională de Protecție a Mediului Sibiu și revizuită la data de **17.12.2020**, de Agenția de Protecție a Mediului Mureș.

**2. Raport:**

Titularul activității SC FRAMO ROMANIA SRL are următoarele date de identificare:

Localitatea Gurghiu str. Petru Maior nr. 133

Jud. MUREȘ

Telefon /fax: 0265 534381

CIF : RO 11684940

- Nr. Înregistrare în RC: J/26/772/99
- Reprezentant: Administrator Morini Manuele
- Ferma de creștere a păsărilor nr. 9 Gurghiu, Gurghiu str. Petru Maior nr. 133, județul Mureș.
- Coordonate geografice de amplasament :
- Longitudine - 24,492875;
- Latitudine - 46,773249
- Codul CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Categoria de activitate conform Anexei I la Legea nr. 278/2013:

6.6. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

Cod NOSE-P 110.04 Fermentație enterică

110.05 managementul dejectiilor animaliere

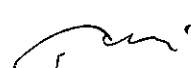
Cod SNAP-2: 1004:1005:

- **Volumul producției (2021) :**
- 96000 puicute înlocuire;
- 211888 găini ouătoare
- **Autorități de reglementare:**
- Agenția de Protecție a Mediului Mureș.
- Direcția Sanitar Veterinară Mureș
- ABA Mureș
- **Numărul instalațiilor: 1**
- **Numărul orelor de funcționare pe an: 8760 ore/an;**
- **Numărul angajaților - 25**

**3. Informații suplimentare:**

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2021, anterior raportării.

Documente/rapoarte de inspecție/notificări/concluzii audituri de mediu realizate de alte autorități se vor atașa prezentului.

Sew. Art  
D-ma Vorodici  
23.03.2022  


#### 4. Managementul activității:

Operatorul nu a decis încă să implementeze un sistem de management de mediu standardizat, bazat pe ISO 14001 - 96 sau scheme EMAS. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

##### 4.1. Definierea politicii de mediu.

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a societății, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării;
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile Autorizației Integrate de Mediu;
- prevederea unui cadru de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu;
- documentele emise de managementul de vârf al societății sunt comunicate salariaților;
- politica de mediu este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

##### 4.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

Obiectivele și țintele de mediu pe care și le propune societatea:

- ◆ utilizarea hranei și adăpostirea pasărilor în conformitate cu cerințele adoptate la nivel european;
- ◆ reducerea consumului energetic;
- ◆ utilizarea unor produse chimice în activitatea de igienizare a halelor, care nu periclitează mediul;
- ◆ îmbunătățirea comunicării interne și externe cu părțile interesate;
- ◆ reducerea poluării prin:
  - colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii;
  - eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile;
  - aplicarea bunelor practici agricole la depozitarea și utilizarea dejecțiilor de pasare pe terenurile agricole;
  - reducerea noxelor eliminate în atmosferă prin aplicarea "celor mai bune tehnici disponibile" în construcția și organizarea halelor de creștere și întreținere a pasărilor;
  - conducerea activității astfel încât să nu se genereze mirosuri care să deranjeze vecinătatea.
    - ◆ încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
    - ◆ educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește mediul;
    - ◆ prevenirea riscurilor posibile și a situațiilor de urgență.

Responsabilitatea realizării obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul fermei și se regăsesc în obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizării obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluării performanței individuale.

În situația în care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum și de eliminare a acestora, cu responsabilități și termene.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează trimestrial de către conducere, iar rezultatele obținute sunt prezentate întregului personal cu ocazia ședințelor de analiză și comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor și țintelor, se întocmesc **Planuri de Management de Mediu**, iar Responsabilul de Mediu monitorizează stadiul realizării acestora pe parcursul anului, funcție de evoluția lor.

Pentru îndeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingerea obiectivelor și țintelor de mediu, s-a stabilit **programul de management**.

La elaborarea Programelor de management se ia în considerare introducerea de noi tehnologii, ținându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației.

Managementul fermei asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programul de management este monitorizat direct de Responsabilul Mediu și adus la cunoștința managementului fermei.

În situația unor proiecte și /sau dezvoltări, programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație.

#### **4.3. Programul managementului de mediu**

Managementul, a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra că:

- managementul instalației este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate / societate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului instalației;
- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului;
- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
  - sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele;
  - sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;
- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

#### **4.4. Planuri de Management de Mediu**

- Planul de îmbunătățire al fermei – este întocmit pentru o perioadă de trei ani și revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung și a realizărilor la zi;

- Programe de acțiuni - stabilite în urma analizelor efectuate la nivel de conducere a fermei precum și a celor de analiză efectuate de management.

#### **4.5. Conștientizare și instruire**

#### **4.6. Responsabilități**

Implementarea măsurilor din planul de acțiuni, după caz.

Controale ale GNM – măsuri sau condiții impuse, altele decât cele din autorizația integrată, stadiul realizării.

#### **4.7. Raportări**

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute.

Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute sunt:

- RAM;
- Raport E-PRTR (termen 30 aprilie 2022);
- Raportari ambalaje (Conform ORD MMP nr. 794/2012 art 1 alin 2 nu este cazul - societatea a externalizat la o societate atestata pentru preluare a responsabilitatii privind gestiunea ambalajelor SC FINANCIAR RECYCLING SA.) Deseurile de ambalaje sunt tratate in Situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007;
- Raportari inventar emisii judetene (datele sunt transmise la cerere online conform reglementarilor in acest domeniu);

-Raport privind situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007 pentru anul 2021 (in anexa)

- Altele, la cerere ex:

-Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediului pentru anul 2021 (in anexa).

-Raport privind gestiunea dejectiilor pentru anul 2021

#### **4.8. Notificarea autorităților**

A fost notificata APM Mures si Primaria Gurghiu despre reparatiile planificate la acoperisuri (inlocuirea invelitoareidin azbociment) pentru halele 13; si 16 din cadrul Fermei nr. 9, lucrari pregatitoare necesare modernizarii

In cursul anului 2021 nu s-au produs incidente de mediu, cu efecte asupra calitatii factorilor de mediu. Pe amplasament este infintat un registru in care se pot inregistra datele privind incidentele de mediu care pot avea loc pe amplasament cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, Registru contine:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorități sau public.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară sau permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- schimbarea acționariatului în cadrul societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

#### **5. Materii prime, materiale auxiliare**

In cadrul Fermei nr. 9 in anul 2021 au fost consumate 9753 to de furaje repartizate astfel:

-pentru sectorul gaini ouatoare 9076 to.

-pentru sectorul puicute de inlocuire 677 to.

Furajul pentru păsări este achizitionat cu mijloace de transport specializate din exterior.

Pentru adaposturile de gaini ouatoare 9 buc, descarcarea din autospecialele care transporta furajul, se face intr-un depozit de furaje, amplasat intre Halele nr. 12 si 13 care cuprinde doua silozuri metalice cu o capacitate de 50 to fiecare. Silozurile sunt montate suprateran pe o placa din beton și dispun de un elevator care preia furajul din autospeciale prin intermediul unei palnii de descarcare si alimenteaza cu furaj ambele silozuri. Alimentarea cu furaj a silozurilor aferente fiecarui adapost cu gaini ouatoare se face printr-o tubulatura cu snec care descarca furajul transportat din depozit.

Pentru adaposturile de puicute de inlocuire 4 buc, transportul furajului din autospecialele de furaj se face cu containerul mobil cu care se alimenteaza cele 4 containere metalice de 11,6 to fiecare, aferente adaposturilor 1;2;3.4. Distribuția furajelor în hale, la frontul de hrănire a păsărilor se face cu ajutorul unei benzi transportoare.

Cantitatea de furaj necesară pentru hrănirea păsărilor depinde de numărul și de vârsta acestora. Cantitatea medie de furaj consumată în anul 2021 este în medie de 9076000 kg furaj/195675 G.O. nr. mediu = 46.38 kg de furaj/cap de pasăre numar mediu/an la gaini ouatoare (in numarul mediu de gaini ouatoare s-a inclus si 3% mortalitati) si de 677380 kg furaj/ 96000 puicute/ciclu x 1,0 cicluri/an = 7.05 kg de furaj/cap de pasăre/ciclu la puicutele de inlocuire (1 ciclu /2021). Nota: in numarul total de puicutele de inlocuire s-a inclus si 4% mortalitati) Comparand cu prevederile BAT care prevad pentru gaini ouatoare 34-47 kg de

furaj/cap de pasăre/an, și pentru puicute 5,5-7,6 kg de furaj/cap de pasăre/ciclu, se poate concluziona ca pentru anul 2021 Ferma 9 se încadrează la consumul de furaj conform prevederilor BAT.

Dezinfectia halelor de pasări se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor soluții dezinfectante în concentrație de 2-3% (TH5), circa 20 litri /hală. Fișele tehnice de securitate sunt afișate la locul de munca. Aceste preparate fiind periculoase se tine evidenta substantelor și preparatelor periculoase conform OUG 195/2005 art 28 lit b (prezentata în anexa).

Operațiile de dezinfectie sunt efectuate de un personal autorizat pentru astfel de operații de către Direcția Sanitar Veterinară a județului Mureș. Cantitatea de soluție dezinfectanta concentrată utilizată la nivel de societate (la toate cele 2 ferme) a fost în anul 2021 de 320 litri.

#### 6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2013-2021:

Denumire	UM	Cantit 2013	Cantit 2014	Cantit 2015	Cantit 2016	Cantit 2017	Cantit 2018	Cantit 2019	Cantit 2020	Cant 2021
Energie electrica	MWh	291	304	409	412	402	489	516	462,4	599.75
Gaz natural	Nmc	170642	74176	63132	39204	21831	94978	92262	10552	12500
Motorină	l	9571	10529	10248	11925	10652	18356	21251	19009	22825
Benzină	l	618	768	820	838	737	1003	859	716	1145

În cursul anului 2021 s-au consumat pentru creșterea a 211888 capete nr. mediu, o cantitate de energie de 599.75 Mwh, rezultand 2.84 kwh/ pasare/an,

Consum de apă – anul 2013-2021:

Denumire	UM	Cantit autor	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa tehnol	mc	12745	9173	8481	11434	10748	12745	14437	16253	18251	18238
Apa potab	mc	365	365	365	365	365	365	365	365	511	596
Total	mc	13110	9538	8846	11799	11113	13110	14802	16618	18762	18834

Folosinta de apa Ferma nr.9 Gurghiu functioneaza in baza Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 35/27 01 2022 cu termen de valabilitate: 27 01 2027.

În comparație cu prevederile BAT rezulta :

Nr. de puicute de inlocuire x Qsp = 96000 x 10 l/cap puicuta/ciclu/1000 x 1 cicluri/an = 960 mc/an;

Nr gaini ouatoare x Qsp = 211888 x (110)/1000 = 23307 mc/an

Volumul total pentru necesitati biologice ale pasarilor din Ferma nr 9 conform prevederilor BAT = 960 + 23307 = 24267 mc/an.

Volumul de apa total realizat pentru anul 2021: 24267 mc/an

Volumul de apa consumat în anul 2021 pentru scop menajer = 511 mc/an

Volumul de apa utilizat pentru spalari hale de productie = 160 mc/an

Rezulta ca volumul de apa consumat pentru Fr. 9 = 24267 + 511 + 160 = 24938 mc/an cantitate care se încadrează în limitele maxim autorizate.

#### 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Profilul de activitate al fermei: creșterea intensivă a pasărilor și comercializarea ouălelor.

Capacitatea autorizata este de 165.000 locuri/serie x 2,5 serii/an in 5 hale de productie pentru puicute de inlocuire si 215028 locuri/serie/an pentru gaini ouatoare, in 9 hale modernizate.

Ferma a fost populata in 9 hale de productie cu 215000 gaini ouatoare (din care se scad mortalitatile de 3%, rezultand 208550 capete). Numarul mediu de gaini ouatoare intretinute in cele 9 hale: AAP pasari =Nr locuri x  $(1-t_{gol}/365)$  = 215028 x  $(1-30/365)$  = 195675 gaini ouatoare nr. mediu.

In anul 2021 4 hale de productie pentru puicute de inlocuire (din 5 hale) au fost populate cu un numar de 100000 capete puicute de inlocuire (din care se scade mortalitatile de 4%, rezultand 96000 capete puicute) respectiv de 46080 capete gaini ouatoare echivalente. Numarul mediu de gaini ouatoare intretinute in cele 4 hale: AAP pasari =Nr zile/ciclu x Nr gaini ouatoare echiv pe ciclu/365 zile pe an x Nr de cicluri = 112 zile pe ciclu x 46080 capete G. O. Echiv pe ciclu /365 zile /an x 1 ciclu/pe an = 14139 capete pasari mediu pe anul 2021. In anul 2021 in ferma nr 9 au fost crescute un numar mediu de 195675 +14139 = 209814 capete gaini ouatoare mediu

Amplasamentul fermei are o suprafata de 71131 m<sup>2</sup> si cuprinde urmatoarele:

- 9 hale modernizate ce sunt populate cu gaini ouatoare. Halele sunt identice din punct de vedere constructiv si al dotarilor functionale. Suprafata unei hale este Lxl = 85 x 18 m, S<sub>hala</sub> = 1566 mp. Halele au structura de rezistenta din beton armat, fundatii discontinuie cu stalpi din beton si grinzi prefabricate. Inchiderile laterale sunt cu pereti din zidarie de caramida, acoperisul tip sarpanta cu invelitori din placi ondulate din azbociment. Canalizarea tehnologica interioara a halelor este racordata la un canal colector exterior subteran executat din tuburi din beton. Acesta conduc apele uzate la un bazin de stocare amplasat subteran. Bazinul de stocare este executat din beton si are un volum de 200 mc.
- 4 hale de cresterea puicutilor de inlocuire; Cresterea puicutilor de inlocuire, este la sol pe pat de paie. Ciclul de crestere este de 16-18 saptamani, dupa care halele se depopuleaza. Dupa depopularea adaposturilor, acestea sunt pregatite pentru un nou ciclu de productie. Perioada de pregatire a halelor este de 4-5 saptamani.
- 1 hala sortare-ambalare oua, amenajata intr-o fostă hală de producție. Suprafata halei este Lxl = 85 x 18 m, S<sub>hala</sub> = 1566 mp. Hala este dotata cu filtru sanitar propriu cu suprafata de 70 mp, masina de sortare oua si central termica proprie.
- Cladire atelier mecanic cu suprafata de 135 mp.
- Cladire centrala termica cu suprafata de 191 mp. (neutilizata)
- Post de transformare zidit, cu suprafata de 192 mp, echipat cu trei transformatoare de 630 KVA/20-04 KV, alimentate dintr-o linie aeriana de medie tensiune de 20 KV.
- Cladire birouri administrative cu filtru sanitar, cu suprafata de 339 mp, dotat cu central termica proprie
- Sopron pentru furaje (neutilizat)
- Depozit exterior de furaje cu capacitatea de 100 to care aprovizioneaza cele 9 hale de gaini ouatoare si in viitor inca 2 hale de gaini ouatoare modernizate.
- Buncare metalice 17 buc, utilizate pentru stocarea furajelor, amplasate in exteriorul halelor de crestere a pasrilor
- Sopron parcare autovehicule.
- Statie de reglare a gazelor naturale, bransament si instalatie interioara de distributie a gazelor naturale.
- Racord la instalatia interioara de alimentare cu apa potabila a fermei nr. 10 Gurghiu, proprietatea S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L.
- Canalizare interioara tehnologica, menajera si pluviala.

- Bazine din beton pentru colectarea apelor uzate tehnologice și menajere.
- Container frigorific pentru colectarea cadavrelor de pasari cu o capacitate de 2 t.

Accesul în incintă fermei este de pe partea dreaptă a drumul județean Reghin – Lăpușna, pe un drum interior cu lungimea de cca 350 m. La intrarea în fermă există o cabină poartă, dezinfector pentru mijloacele auto și un cântar basculă cu platforma de cântărire pe drumul de acces. Incinta fermei este împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă pe stâlpi din beton.

Tehnologia de intretinere a găinilor ouatoare este în hala, ea consta din faptul ca găinile sunt crescute în voliere Natura 70, iar din suprafața totală a halei cca. 1/3 este acoperită cu pat de creștere din paie, cu grosime de 5 cm, pe care găinile pot circula libere. Adăpostirea păsărilor se face în șapte hale modernizate, Halele au structura de rezistență din beton armat, fundații discontinuie cu stalpi din beton și grinzi prefabricate. Închiderile laterale sunt cu pereți din zidarie de caramida, acoperisul tip șarpanta cu învelitori din plăci ondulate din azbociment. Ciclul de producție este anual (52 săptămâni de producție de ouă), după care halele se depopulează. Păsările sunt livrate instalațiilor de abatorizare autorizate iar halele se pregătesc pentru un nou ciclu de producție.

Tehnologia de creștere a puicutelelor de înlocuire, este la sol pe pat de paie. Ciclul de creștere este de 16-18 săptămâni, după care halele se depopulează. După depopularea adaposturilor, acestea sunt pregătite pentru un nou ciclu de producție. Perioada de pregătire a halelor este de 4-5 săptămâni.

După depopularea adaposturilor, acestea sunt pregătite pentru un nou ciclu de producție. Perioada de pregătire a halelor este de 4-5 săptămâni.

#### *Sursa de alimentare cu apă:*

Sursa principală de alimentare cu apă potabilă rețeaua de apă potabilă a comunei Gurghiu, jud. Mureș, prin intermediul rețelei de alimentare a Fermei de păsări nr. 10 Gurghiu (apaținând S.C. Framo România SRL) conform contractului nr.7113/2007 încheiat între părți. Apa distribuită către Ferma nr. 9 este contorizată separat în cadrul Fermei nr.10 Gurghiu

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

#### **Utilizarea apei în scop tehnologic:**

- Adăpatul găinilor.
- Spălare adaposturi, inclusiv spălare cuibare.(cuibarele sunt din mase plastice)
- Întreținerea curățeniei în hala sortare-ambalare ouă.

#### **Utilizarea apei în scop igienico-sanitar:**

- Grup sanitar, filtru sanitar pavilion administrativ;
- Grup sanitar, filtru sanitar hală sortare-ambalare ouă;
- Întreținerea curățeniei în pavilionul administrativ.

În aceasta folosință apa se recircula în centrala termică.

Instalații de distribuție și înmagazinare

#### *Instalații de înmagazinare și distribuție*

Pentru compensarea debitelor maxime orare și asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului, folosința de apă utilizează rezervorul existent în cadrul Fermei nr. 10 (instalații comune pentru ambele ferme), executat din beton cu volumul de 200 m<sup>3</sup>. Rezervorul de stocare este semiîngropat. Din rezervor, apa este pompată în rețeaua de distribuție către consumatori, din OL Dn 25 mm gravitațional.

#### *Apa pentru stingerea incendiilor.*

În scop PSI se va utiliza sursa de apă existentă

În această folosință apa se recircula în centrala termică.

#### *Instalații de măsurare a debitelor de apă.*

Debitul de apă distribuit către Ferma nr.9 se măsoară cu ajutorul unui apometru.

Din cadrul fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape uzate tehnologice, rezultate în urma igienizării adăposturilor și a stației de sortare oua

Canalizarea menajeră și tehnologică este executată din tuburi de beton Dn 200, care conduce apele uzate după cum urmează:

-la 1 bazin subteran din beton hidroizolat cu  $V= 3 \times 18$  mc pentru apele uzate menajere evacuate din pavilionul administrativ și filtru sanitar din cadrul sectorului sortare oua.

-La un bazin subteran din beton hidroizolat cu  $V= 200$  mc pentru apele uzate tehnologice care rezultă din spălarea celor 9 hale cu găini ouătoare și din igienizarea halei de sortare oua. Din aceste bazine, apele uzate sunt vidanțate și descarcate la stația de epurare a municipiului Reghin, conform contractului încheiat cu operatorul hidroedilitar.

Halele de creștere a găinilor ouătoare sunt curățate cu o instalație de transport dejecții din hală către exterior, compusă din benzi transportoare care colectează dejecțiile de la fiecare volieră și un conveior înclinat care asigură, la capătul halei, transferul dejecțiilor în remorcă/2 sau la 3 hale.

După depopularea halei la sfârșitul ciclului, halele de întreținere a păsărilor sunt curățate uscat, manual și mecanizat iar reziduurile solide sunt depozitate temporar sau livrate terților ca îngrășământ natural. Eventualul surplus de dejecții nevalorificat este stocat temporar în hala nr. 13 special amenajată pentru depozit temporar de dejecții pe o suprafață de 800 mp.

Pentru reducerea consumului de apă, a volumului apelor uzate tehnologice și a umidității dejecțiilor, igienizarea adăposturilor, după depopulare se efectuează astfel:

- evacuarea uscată a dejecțiilor;
- adăposturile se spală cu soluție detergentă și apă cu ajutorul unei instalații de spălare sub presiune;
- mentenanța sistemului de alimentare și distribuția apei.

Spălarea adăposturilor se face cu ajutorul unei instalații de spălare cu apă sub presiune (Pompa tip KRANYLE TERMO 601 EM 36 ( $Q= 3-10$  L/min)). Operațiunea se efectuează după îndepărtarea uscată a asternutului uzat și a dejecțiilor. Apa de spălare nu se recircula.

În Ferma de păsări nr. 9 Gurghiu, se utilizează în principal două tipuri de energie:

-energie electrică

-energie termică, produsă prin arderea gazului metan.

Atât energia electrică, cât și gazul metan sunt preluate din rețele de distribuție situate în apropierea amplasamentului fermei.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Gazul metan este utilizat pentru încălzire, principalii consumatori fiind centralele termice (2) și aerotermele (13 buc) pe baza de gaze naturale de 100 kw fiecare care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere și întreținere a păsărilor.

## **8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu**

### **8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă**

- cosuri 2 centrale termice 75/30 kw fiecare, gaz metan;
- ventilații hale: gaze ardere aeroterme și compusi specifici (NH<sub>3</sub>);

### **8.2. Evacuarea apelor uzate**



Volum de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor în 2021

Denumire	UM	Cantitate autorizată	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa uzată tehnologică	mc	182,2	182	96	96	96	102	208	160	64
Apa uzată menajeră	mc	365	365	365	365	365	365	144	511	136
Total	mc	547,2	547	461	461	461	467	352	671	200

Volumele de apa restituite respectiv colectate în bazinele de stocare vidanjabile se încadrează în volumele de apa autorizate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 35/27 01 2022 cu termen de valabilitate: 27 01 2027.

Modificări aduse instalațiilor pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în apă :

Nu au fost

Utilizarea sistemelor de by-pass a instalațiilor de reținere: Nu este cazul, ferma 9 Gurghiu nu detine astfel de sisteme.

### 8.3. Sol

În cadrul fermei nr. 9 nu se fac depozite temporare de deșeurile pe sol, deșeurile sunt transportate pentru maturare pe timp de 6 luni în depozitul de deșeurile din hala nr. 9 din cadrul Fermei 10 (conform prevederilor AIM).

Pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere, reparațiile și reviziile la utilaje și mijloace auto din dotare se fac numai în spații acoperite și cu pardoseala din beton (utilizându-se pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier tavi din tablă) din cadrul atelierului mecanic.

Pe amplasamentul instalației nu există cuve de retenție pentru colectarea exfiltrațiilor sau a scurgerilor neorganizate. Bazinele pentru colectarea apelor uzate sunt executate din beton impermeabilizat, amplasate subteran. Apele uzate sunt evacuate cu autovidanța în stația de epurare mecano-biologică Reghin. Se acordă o atenție deosebită gradului de umplere a bazinilor vidanjabile care nu trebuie să depășească 80% din volumul total al bazinilor, pentru a evita scurgerile pe sol prin preaplin la bazine.

Riscurile pentru sol sunt reprezentate de manipularea și depozitarea deșeurilor pe amplasament și de utilizarea necorespunzătoare a deșeurilor pentru fertilizare.

Sursele posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea deșeurilor pe căile de acces și antrenarea de poluanți de către apele pluviale;
- exfiltrații din canalizare și bazinele de stocare (poluare accidentală);
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

Prin modul în care este prevăzută desfășurarea activităților în această instalație nu există riscuri potențial semnificative pentru solul de pe amplasamentul fermei.

Utilizarea deșeurilor pentru fertilizarea terenurilor agricole, în conformitate cu Codul bunelor practici agricole, va elimina posibilitatea poluării apelor subterane.

Tabel cu rezultatele analizelor de laborator la probele prelevate din deșeurile rezultate în cadrul societății pentru 2012 - 2020. (pentru 2021 nu s-a efectuat analiza din deșeurile - AIM nu prevede acest lucru)

TIP DE DEȘEU	FRECVENȚA - ANALIZE	PARAMETRII ANALIZAȚI				
		pH	Umiditate [%]	N	P	C <sub>organic</sub> total [%]
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2012	8,76	26,4	5150	1248	
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2013	6,78	76,6	7795	1142	
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2014	8,09	15,6	23728	10133	
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2015	-	-	81990	4499	
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2016	-	-	27100	576	
DEJEȚII PĂȘĂRI DE	ANUL 2020	-	-	16400		

## 9. Concentrații de poluanți admise la emisii în mediul înconjurător

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### AER – EMISII

Faza de proces	Indic	Emisii autoriz mg/Nm <sup>3</sup>	2017 mg/Nm <sup>3</sup>	2018 mg/Nm <sup>3</sup>		2019 mg/Nm <sup>3</sup>		2020 mg/Nm <sup>3</sup>		2021 Mg/Nmc
				CT1	CT2	CT1	CT2	CT1	CT2	
<b>COȘURI DE LA CENTR. TERM.</b>	CO	100	7,33-83,3	7,33	83,3	76,7	87,7	47,3	37,7	71.7
	NO <sub>x</sub>	350	37,7-52,7	52,7	37,7	4,0	65,3	15,7	15,8	32.7
	SO <sub>2</sub>	35	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	<2,86	0
	Pulb.	5	-	1,0	2,17	0,17	0,42	0,75	0,83	1.25

La emisii în atmosferă în anul 2021 nu s-au înregistrat depășiri la CMA autorizate  
Pe amplasamentul Fermei nr 9 nu se operează cu substanțe care conțin COV

## 9.2. Imisii în atmosferă

POLUA NȚI	CONC MEDIE 30 min [mg/Nm <sup>3</sup> ]	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<i>NH<sub>3</sub> – în zona halelor</i>	0,3	0,02	0,05	<0,0154	0,0159 Si <0,0159	0,0368 Si 0,0203	0,0168 si 0,0224	0.0909
<i>NH<sub>3</sub> – în zona depozit dejectii</i>	0,3	0,03	0,06	-	0,0159	0,0203	0,0187	0.0764

La imisii in atmosfera in anul 2021 nu s-au inregistrat pentru indicatorul amoniac depasiri la CMA autorizate.

## 9.3. Emisii în apă

### 9.3.1.Evacuari (vidanjare) in statia de epurare Reghin

#### Ape uzate menajere (bazin vidanjabil ape menajere)

Nota: Incepad cu anul 2019 AIM nu mai prevede monitorizarea calitatii apelor uzate menajere.

#### Ape uzate tehnologice(bazin vidanjabil ape tehnologice)

INDIC DE CALIT	LIMITE ADMIS [mg/l]	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ din Bazin nr. 1 in data de:									
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 Tr I	2020 Tr II	2020 Tr III	2021
Ape uzate vidanjate din Bazinul stocare ape uzate tehnolog.	pH	7,2	7,2	7,1	7,1	7,25	7,2	7,35	7,41	7,3	7.4
	MTS	104,2	235,4	236,9	148,9	152,9	185,8	153,6	165,8	215,5	272.6
	CCO Cr	323,2	310,4	385,8	236,8	246,3	266,2	287,3	294,5	312,4	382.1
	CBO5	146,6	132,7	159,6	105,3	110,2	114,7	130,8	142,6	163,2	170.5
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	26,8	25,4	22,9	22,9	23,8	18,2	23,2	25,4	23,4	28.3
	P	3,5	3,76	3,85	3,92	3,75	3,45	3,61	3,75	2,97	3.53
	Det.	10,8	18,2	19,3	14,4	16,3	18,9	12,9	14,3	17,9	18.4

Nu au fost inregistrate in anul 2021 depasiri ale CMA la indicatorii aferenti emisiilor in apele tehnologice vidanjate in statia de epurare a municipiului Reghin.

### 9.3.2. Controlul calitatii apelor subterane

#### Amonte

Locul de prelevare	Indicativ	Analiz referin RI 158/2012	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN								
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Put amont	pH	7,71	6,2	7,2	7,5	7,1	7,3	7,2	7,1	7,2	12
	MTS	-	9,0	4,3	6,1	6,8	14,3	12,1	2,54	3,6	
	CCOCr	-	<30,0	7,2	13,8	16,4	5,8	6,9	6,2	6,7	
	NH4	<0,005	<0,05	0,016	0,197	0,06	0,124	0,07	0,092	0,08	0.635
	NO2	-	<0,025	0,022	0,025	0,025	0,025	0,026	0,025	0,024	
	NO3	3,38	<5	5,32	3,25	5,12	3,92	4,61	4,821	4,76	4.346
	Ptotal	0,046	1,8	0,022	0,13	0,093	0,12	0,084	0,092	0,087	0.095

#### Aval

Locul de prelevare	Indicativ	Analiza de referinta RI 159/2012	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN								
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Put aval	pH	8,02	6,75	7,3	7,72	7,2	7,5	7,1	7,2	7,1	7.2
	MTS	-	3,4	4,6	5,6	6,2	15,2	12,3	2,58	4,7	-
	CCOCr	-	<30,0	7,4	14,1	19,3	5,7	7,2	6,3	8,2	7.8
	NH4	<0,005	<0,05	0,018	0,215	0,11	0,132	0,09	0,112	0,1	8.639
	NO2	-	<0,025	0,023	0,025	0,025	0,025	0,027	0,026	0,025	0.786
	NO3	7,95	<5	6,82	3,34	6,18	4,3	4,9	4,924	4,86	8.639
	Ptotal	0,01	0,165	0,019	0,14	0,11	0,13	0,095	0,096	0,089	0.127

In cursul anului 2021 nu s-a pus in evidenta o inrautatare a calitatii apelor subterane ca urmare a activitatilor desfasurate pe amplasamentul Fermei nr 9 Gurghiu.

### 9.3.3. Imisii in sol

Calitate sol  
anul 2017

Sectiunea de prelevare	Data prelevarii probei	Frecventa	Indicatorul	UM	Valoarea de referinta	Valoare determinata In 2017
Incinta fermei, în fața grajd nr.1	04.12.2017	La 5 ani	COT	%	2,97	2,64
			Azot tot Kjeidhal	mg/kg	-	865,5
Incinta	04.12.2017	La 5 ani	COT	%	6,35	5,86

fermei, în fața grajd nr.2			Azot tot Kjeidhal	mg/kg	-	1367,9
Incinta fermei, în fața grajd nr.3	04.12.2017	La 5 ani	COT Azot tot Kjeidhal	% mg/kg	5,91 -	5,21 1532,5
Incinta fermei, în fața grajd nr.4	04.12.2017	La 5 ani	COT Azot tot Kjeidhal	% mg/kg	2,99 -	2,73 745,6

Nota: Nu s-a pus in evidenta o evolutie negativa a calitatii solului

Calitate sol  
anul 2020

Nr. proba	Punct prelevare	Data prelev. probei	Elemente chimice in sol mg/kg s.u.				Nr.raport incercare
			Cd	Cu	Mn	Zn	
S1	In fata halelor 6 si 7 (puicute)	26.11.2020	<1	33,6	549	194	RI 2027426/08.12.2020
S2	In fata halei 13	26.11.2020	<1	88,2	632	431	RI 2027427/08.12.2020
S3	In fata halei 11 (gaini)	26.11.2020	<1	55,1	472	187	RI 2027428/08.12.2020
S4	In zona bazinului vidanjabil tehn	26.11.2020	<1	24,7	632	81,3	RI 2027429/08.12.2020

Nota: Nu sunt depasite pragurile de alerta sau de interventie. Pe amplasament nu s-au constatat situatii in care calitatea solului sa fie afectata cu diversi poluanti.

## 10. Zgomot și vibrații

Pentru anul 2021 AIM nu prevede monitorizari ale nivelului de zgomot

Pana in prezent nu s-a efectuat nici-un audit de zgomot (consideram ca nu este necesar), distanta mare fata de zona locuita, si activitatea nu este caracterizata prin nivele mari de zgomot.

## 11. Managementul deșeurilor

### 11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Denumire deseuri	Cod deseuri conform HG 856/2002	Cantitate gener. in unitate (tone)	Gestionare deseuri		
			Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)
Dejecții provenite de la păsări	02 01 06	1420	1420 prin ISTRATE SERVPROD	0	840

Cadavre de păsări	02.01.02	10.81	10.81 to prin MAGGOTS & BAITS	0	0
Deseuri trataente veterinare	18.02.01	0	0		0
Deseuri medicamente veterinare	18.02.08	0	0		0
Deseuri veterinare infecioase	18.02.02*	0,022	0	0,022 prin AKSD	0
Deseuri fier si otel	17.04.05	13.8	13.8 prin REMAT M	0	0
Deseuri ambalaje HC	15.01.01	0,05	0,05 prin Recycling Prod	0	0
Deseuri ambalaje plastic	15.01.02	0,04	0,04 prin Recycling Prod	0	0
Deseuri ambalaje plastic contaminate (periculoase)	15.01.10*	0	0	0	0
Deseuri de mat de constructii cu continut de azbest (periculoase)	17.06.05*	0	0	0	0
Deseuri din oua sparte	02.02.03	0.797	0.797 to prin MAGGOTS & BAITS	0	0
Deseuri menajere	20 03 01	1.4	0	1.4 prin RAGCL	0

### 11.1.2. Managementul dejectiilor in anul 2021

In anul 2021 in Ferma nr 9 Gurghiu au fost generate conform evidentei gestiunii deseurilor cantitatea de 1620 to dejectii (care contin 11,7 to asternut din paie) din care: 150 to dejectii (care contin 7,2 to asternut din paie) rezultate din adaposturile de puicute de inlocuire, iar 115 to dejectii (care contin 2,5 to asternut din paie) rezultate din adaposturile de gaini ouatoare la sfarsit de ciclu si 1355 to dejectii scoase saptamanal pe banda, din adaposturile pentru gaini ouatoare .

Fundamentarea spatiului de stocare a dejectiilor generate pe amplasamentul Fermei nr 9 se impune in primul rand datorita faptului ca ferma nu dispune de suprafete agricole pe care sa administreze dejectiile de pasari rezultate din procesul de intretinere si crestere a pasarilor. Fundamentarea respectiva s-a facut cu respectarea Codului bunelor practici agricole aprobat prin OM nr. 1182/2005, OM nr. 296/2005, OM nr. 242/2005, HG 964/2005 privind reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole.

Conform Codului bunelor practici agricole Ferma nr 9 Gurghiu in anul 2021 a avut asigurat un spatiu amenajat de stocare a acestor dejectii in Hala nr. 13 ce apartine Fermei nr 9 care s-a mutat in Hala nr. 9 din cadrul Fermei nr. 10 avand conditii de stocare identice. Hala nr 9 are o suprafata de 1500 mp (din care este alocat pentru Ferma nr 9 Gurghiu o suprafata de 800 mp). Spatiul respectiv dispune de acces prin intermediul unei porti de acces cu usi metalice glisante, iar pentru o buna ventilatie naturala a spatiului exista ferestre de ventilatie naturala la cei doi pereti fata in fata aferenti spatiului de amenajare a depozitului. Depozitul are din

construcție podeaua betonată și acoperis cu șarpanta din azbociment, astfel încât dejectiile nu vor fi supuse precipitațiilor. Depozitul favorizează o depozitare în condiții optime a dejectiilor rezultate din halele de producție ale Fermei nr 9 Gurghiu având loc timp de 6 luni o maturare și o deshidratare a acestora. Capacitatea de depozitare a depozitului este de  $800 \text{ mp} \times 2,5 \text{ m (înălțime)} = 2000 \text{ mc}$  fiind suficientă pentru depozitarea a  $1620/2=810 \text{ to}$  dejectii pe 6 luni. În conformitate cu Codul bunelor practici agricole în zonele cu risc mare (cazul Fermei nr 9), trebuie asigurate până la 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni), deci spațiul de 2000mc este suficient pentru depozitarea cantității de dejectii ce trebuie depozitate temporar pe o perioadă de 6 luni adică de 810 to care ocupă un volum de  $810/0,7=1157 \text{ mc}$  (unde 0,7 to/mc este greutatea specifică măsurată a dejectiilor în cadrul fermelor Framo). În concluzie volumul depozitului de 2000 mc este suficient pentru depozitarea celor 1157 mc (810 to dejectii) pe o perioadă de 6 luni. Depozitul amenajat respectă întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general.

În cursul anului 2021 din depozit au fost transportate în baza Fiselor de transport expedite deseuri nepericuloase și a borderoului de îngrășăminte organice o cantitate de 1620 to dejectii maturate (6 luni) la fermele din Seulia; Pogăceaua; Sarmas; Miheșu de Câmpie, ce aparțin de SC ISTRATE SERVPROD SRL. Fermele agricole ce aparțin de SC ISTRATE SERVPROD SRL, dispun pentru fertilizare de 358 ha, pe care în cursul anului 2021 au fost împrastiate cele 1620 to dejectii stocate în depozitul de dejectii (Hala nr 13 Fr 9 sau 9 FR 10) cu o doză de 4,5 to/ha). Doza de azot aplicată la hectar este de  $4500 \text{ kg dejectii/ha} \times 0,0164 \text{ kg azot/to dejectii} = 73,8 \text{ kg/ha}$ . Doza de azot aplicată la hectar este inferioară limitei de 170 kg azot mineral/ha aplicabilă pentru terenurile situate în zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniți din surse agricole. Se menționează că parcelele respective dispun în marea lor majoritate de studii și analize agrochimice. Dejectiile către exploatarea agricolă au fost livrate pe baza de semnătură confirmând că dispun de utilaje adecvate și de suprafața necesară pentru fertilizare.

#### **11.1.3. Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje**

Societatea a încheiat un contract cu o firmă specializată SC FINANCIAR RECYCLING SA care a preluat responsabilitatea pentru gestionarea ambalajelor. Societatea pune pe piața națională produse ambalate, motiv pentru care lunar depune declarația la Fondul de mediu.

#### **11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase**

Pe amplasamentul Fermei nr. 9 Gurghiu nu se depozitează preparate periculoase, dar se utilizează preparate periculoase depozitate în magazia securizată amenajată în cadrul Fermei nr.10 Gurghiu. În Ferma nr. 9 Gurghiu se utilizează următoarele substanțe și preparate periculoase: TH5; HYPOFOAM; SUMA BAC D10; DEORMET CLOR ; preparate periculoase din grupa biocide și CONDUCID preparat pentru tratarea apei din rețelele de apă.

În cursul anului 2021 în cadrul societății s-au consumat 366 litri de TH5; 79.7 litri de HYPOFOAM; 1,2 litri de SUMA BAC D10; 9.6 litri de DEORMET CLOR și 5.1 litri de Shurclean .

## **12. Managementul situațiilor de urgență**

### **A) Identificarea potențialelor pericole:**

- a) de la fața locului
  - lichidele inflamabile,
  - conductele de transport a gazelor naturale
  - incendii pe amplasament
- b) cauze externe

- incendii si explozii din afara amplasamentului
- emanatii de gaze toxice din afara amplasamentului
- inundatii
- caderi de corpuri

**B) cel mai probabil tip și dimensiune a situațiilor de urgență sau a accidentelor,**

-Incendiu la depozitul de materiale (conduce de polietilena din PVC; ambalaje din plastic Hartie carton, lichide inflamabile). Incendiu se manifesta prin ampoarea lui si degajarea masiva de fum si gaze toxice (ex. dioxine din arderea PVC-ului), sau la o conducta de gaze naturale rupta sau fisurata.

- Inundatii
- Poluarea factorilor de mediu produsa de scurgeri accidentale de ulei la depozit sau in timpul manipularilor sau a transportului de combustibil.

**C) cele mai corespunzătoare metode pentru a răspunde unui accident sau unei situații de urgență.**

- evacuarea inegrala a personalului in afara zonei periclitata si anuntarea ISU prin 112 precum si tinerea legaturii cu acesta. Respectarea intocmai a dispozitiilor primite din partea ISU.
- oprirea sursei sau izolarea zonei in care continua sa se manifeste incidentul.
- utilizarea mijloacelor locale de interventie (hidranti, stingatoare, materiale absorbante, utilaje, mijloace auto etc) pentru oprirea sau limitarea cauzelor care au dus la declansarea situatiei de urgenta sau a accidentului

**D) planuri de comunicare internă și externă.**

- transmiterea in cadrul societatii a informatiilor legate de situatii de urgenta si accidente pe cale ierarhica cu alarmarea imediata a intregului personal
- informarea urgenta a institutiilor statului cu responsabilitati pentru diferite situatii de urgenta sau accidente (ISU; ABA Tg. Mures; GNM; IPJ Mures Primaria etc)

**E) acțiunile cerute pentru a reduce deteriorarea mediului înconjurător,**

- Izolarea imediata a zonei in care s-au produs scurgeri accidentale la depozitul de ulei prin utilizarea de materiale absorbante sau realizarea unui mic dig de protectie.
- Transvazarea de urgenta a combustibilului lichid(daca exista pe amplasament) din recipientii deteriorati in altii recipienti si indepartarea combustibilului din zona de pericol

**F) reducerea și acțiunile de răspuns care trebuie luate pentru diferite tipuri de accidente sau situații de urgență.**

- Alarmarea si evacuarea personalului existent pe amplasamet
- Anuntarea prin 112 a ISU si informarea institutiilor statului implicate in gestionarea accidentului sau a situatiei de urgenta
- Utilizarea mijloacelor proprii pentru oprirea sau izolarea incidentului, pana la venirea interventiilor din exterior

**G) necesitatea unui proces pentru evaluare post-accident pentru a stabili și implementa acțiuni corective și acțiuni preventive.**

-Numirea unei comisii care sa stabileasca cauzele incidentului si masurile care se impun pentru a elimina efectele produse de incident sau repetarea unui incident similar

**H) verificări periodice ale procedurilor privind răspunsul la situații de urgență.**

Se vor face printr-o comisie numita de managerul societatii stabilidu-se frecventa verficarilor, tematica si locurile sensibile pentru a fi verificate.

I)instruirea personalului privind răspunsul la situații de urgență,

**J) Elaborarea unei liste a personalului cheie și a agențiilor care pot oferi ajutor, inclusiv detalii de contact**



In cadrul Planului ce se va intocmi se va intocmi o lista cu personalul care va interveni in situatii de urgenta sau accidente, in care se va specifica functia adresa telefonul sarcina de interventie, materiale la dispozitie si utilajul pe care va interveni.

K căi de evacuare și puncte de adunare.

Caile de evacuare (se vor utiliza cele folosite in caz de incendiu) si punctele de adunare se vor specifica in Plan dupa ce sunt aprobate de seful de ferma.

L) situații de urgență sau accident (accidente) potențiale, la facilitățile din apropiere (de exemplu, drum județean Reghin- Lapusna si comunal spre Jabenita, padure)

-Se impune numai pentru cladirile din vecinatate pentru cazuri de incendii su pentru mijloacele auto din parcare.

M) posibilitatea asistenței mutuale de la organizațiile învecinate.

Nu este cazul

Pentru protejarea obiectivelor din incinta, unitatea este imprejmuita cu un gard de sarma, montata pe stalpi de beton.

Accesul in incinta unitatii se realizeaza printr – o poarta principala, pentru mijloace auto si pentru personal prin cabina poarta. Accesul in unitate se realizeza numai cu aprobarea conducatorului unitatii.

In timpul noptii siguranta este asigurata de paznici, care, in caz de necesitate pot comunica cu personalul de deservire, iar in caz de forta majora cu politia locala.

#### **Masuri de prevenire si control**

- Se vor respecta reglementarile in vigoare privind organizarea activitatii de prevenire si stingerea incendiilor ;
  - Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor;
  - In cazul producerii unei poluări accidentale se va anunta imediat APM Mureș și GNM Comisariatul județean Mureș Administratia Bazinala Apele Romane Mures si se vor aplica masurile de interventie stabilite prin planurile specifice fiecarui tip de incident;
- Prin activitatea de creștere a păsărilor în Ferma nr. 9 Gurghiu pot apare următoarele fenomene care pot genera poluări accidentale:

Activitate care poate genera poluarea	Aspectul de mediu generat	Măsuri de prevenire a fenomenului	Răspunde	Verifică
Colect deșeuri de cadavre	Mirosuri	Se colectează în saci din material plastic și se păstrează în „camera frigorifică”	Medicul veterinar	Administr
Colectarea apelor uzate	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Când volumul bazinului de colectare a apelor uzate este 80 % plin se solicită transportul cu autovidanța în canalizarea orașului Reghin	Sef fermă	Administr
Reparatii utilaje si mijloace auto	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Reparatiile la utilaje si mijloace auto se vao efectua numai in spatii acoperite si cu pardoseala din beton, utilizandu-se tavi din tabla pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier.	Sef fermă	Administr
Eliminarea controlată a	Depozitarea necorespunzător	Dejecțiile se transportă ferme agricole, pentru fertilizarea terenului.	Sef fermă	Administr

dejecțiilor la depopularea halelor	oare poate genera poluarea solului, apelor subterane și de suprafață	La ferma 9 Gurghiu sunt amenajate spații adecvate pentru stocarea temporară a dejecțiilor, utilizate în perioada când nu sunt terenuri disponibile pentru fertilizare.		
------------------------------------	--	--	--	--

### 13. Monitorizarea activității

Activitatea este monitorizată după cum urmează:

Monitorizare	Frecvență	Indicatori
Calitate aer – în zona halelor	La sesizări, se face anual la cerere, sau din proprie inițiativă	Amoniac
Cosuri centrale termice (2)	Anual	CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub>
Ape uzate 2 bazine vidanjabile (NTPA 002)	La vidanjare	pH, N amoniacal, CBO <sub>5</sub> , MTS, CCOCr, P total
Calitatea solului S1, S2, S3	La 5 ani (s-a efectuat în 2017 și 2020)	pH; fosfor total; azotați; azotiti; amoniu și Cd; Mn; Cu; Zn
Put Amonte ferma 9 Gurghiu	Anual	pH, CCOCr, MTS, NH <sub>4</sub> , Ptotal, azotați, azotiti
Put aval ferma 9 Gurghiu	Anual	pH, CCOCr, MTS, NH <sub>4</sub> , Ptotal, azotați, azotiti
Dejecții pasari	La cerere (pt stabilirea dozei de fertilizare)	pH, % umiditate, N, P, COT
Zgomot limita incintei	La cerere	Nivel de zgomot

Nu s-au înregistrat probleme în urma monitorizării.

### 14. Incidente de mediu și reclamații/răspuns agent economic:

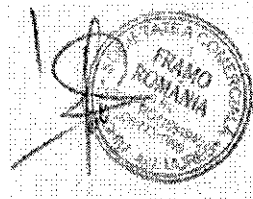
Nu au avut loc incidente de mediu.

Nu au fost reclamații referitoare la funcționarea obiectivului.

Data întocmirii, .....

Semnătura și stampila operatorului

Reprezentant Legal



Intocmit Cernea Dan

**SC FRAMO ROMANIA SRL**

**FERMA Nr.9 GURGHIU**

**PLAN MANAGEMENT DEJECTII**

Anul 2022

**Intocmit Cernea Dan**

Pag.1 din 9

## 1. Prezentare generala

### 1.1 Scop

Prezentul plan de management al dejectiilor este intocmit pentru depozitarea si utilizarea dejectiilor la fermele apatinate de SC ISTRATE SERVPROD SRL si SC AGROPREST SRL.

Planul se intocmeste in scopul respectarii prevederilor legislatiei privind protectia solului si a apelor impotriva poluarii cu nitrati.:

- **Ord.nr.1182/2005** privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole ;
- **Ord. Nr.1552/2008** pentru aprobarea listei localitatilor pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole. S-a luat in considerare lista privind localitatile din jud. Mures unde exista surse de nitrati din activitatile agricole.

### 1.2. Organizare ferma

Fermele ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL este dotata cu toate utilajele necesare efectuării lucrarilor de mecanizare si chimizare necesare culturilor insamantate – grau, orz, porumb, floarea soarelui, soia si sfecla de zahar.

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile de la Ferma nr 9 Gurghiu vor fi imprastiate pe terenurile agricole administrate de SC ISTRATE SERVPROD SRL. Parcelele de teren agricol lucrate de cele doua exploatații agricole, care sunt propuse pentru fertilizare cu dejectii rezultate din Ferma nr 9 Gurghiu sunt prezentate in tabelul de mai jos.

**Tab. Nr.1. Localitati si suprafete terenuri propuse pentru cultivare in 2021. (ISTRATE SERVPROD)**

Parcela	Suprafata arabila situata in ZVN cf. Ord.1552/2008	Exploatația agricola	Cultura anuala	Clasa de calitate a terenului
Valeni-Gaura	15,95	SC ISTRATE SRL	Porumb	a II-a
Valeni Casuta	33,9	SC ISTRATE SRL	Grau	a III-a
Valeni-T466	50,36	SC ISTRATE SRL	Porumb	a III-a
Sarmasu	0,58	SC ISTRATE SRL	Grau	a III-a
Sarmasu	0,51	SC ISTRATE SRL	Orz	a III-a
Sarmasu-Larga2	3,13	SC ISTRATE SRL	Soia	a III-a
Sarmasu	3,23	SC ISTRATE SRL	Rapita	a III-a
Seulia-Ses	8,68	SC ISTRATE SRL	Porumb	a III-a
Seulia-Dos	0,53	SC ISTRATE SRL	Porumb	a II-a
Seulia-Dos	4,53	SC ISTRATE SRL	Grau	a II-a
Seulia	9,24	SC ISTRATE SRL	Porumb	a II-a
Seulia	12,29	SC ISTRATE SRL	Grau	a II-a
Seulia	6,92	SC ISTRATE SRL	Orz	a III-a
Seulia	3,04	SC ISTRATE SRL	Sfecla zah	a III-a
Seulia	3,32	SC ISTRATE SRL	Lucerna	a II-a
Pogaceaua	19,94	SC ISTRATE SRL	Porumb	a II-a
Pogaceaua	45,98	SC ISTRATE SRL	Grau	a II-a
Pogaceaua	3,11	SC ISTRATE SRL	Orz	a II-a
Pogaceaua	2,34	SC ISTRATE SRL	Sfecla zah	a II-a
Pogaceaua	2,51	SC ISTRATE SRL	Soia	a III-a
Pogaceaua	0,8	SC ISTRATE SRL	Lucerna	a II-a
Mihesu de Campie	6,57	SC ISTRATE SRL	Orz	a III-a
Total	234,22	SC ISTRATE SRL		

**Tab. Nr.1. Localitati si suprafete terenuri propuse pentru cultivare in 2020. (AGROPREST)**

Parcela	Suprafata arabila situata in ZVN cf. Ord.1552/2008	Exploatarea agricola	Cultura anuala	Clasa de calitate a terenului
<b>La Releu</b>	<b>30</b>	<b>SC ISTRATE SRL</b>	<b>Sfecla de zahar</b>	<b>a II-a</b>
<b>Recea</b>	<b>35</b>	<b>SC ISTRATE SRL</b>	<b>Sfecla de zahar</b>	<b>a III-a</b>
<b>Fanate Socol</b>	<b>60</b>	<b>SC ISTRATE SRL</b>	<b>Grau</b>	<b>a II-a</b>
<b>Ercea</b>	<b>5</b>	<b>SC ISTRATE SRL</b>	<b>Grau</b>	<b>a II-a</b>
<b>Total</b>	<b>130</b>			

**Total = 364,22 ha**

## 2. Surse ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar parcelelor de teren agricol lucrate de catre SC ISTRATE SERVPROD SRL si SC AGROPREST SRL se va transporta de la depozitul de dejectii situat in cadrul Fermei nr 10 Gurghiu – hala nr. 9.

Dejectiile rezultate la fermele nr. 9;10 la sfarsitul fiecarui ciclu de productie sunt transportate la depozitul de stocare temporara de unde dupa maturare vor fi transportate la parcelele propuse pentru fertilizare dupa care la timpul potrivit vor fi imprastiate pe terenurile cultivate in functie de necesitati.

Conform BREF, Cap.5.3.5. "pentru o gramada temporara a dejectiilor de pasari pe teren, BAT inseamna a amplasa halda la indepartare de receptorii sensibili precum vecinii si cursurile de apa ( inclusiv drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluviala".

**Tabel. Nr.2. Cantitate dejectii estimata a se produce in anul 2022**

Generator dejectii	Productie estim ferma	Cantitate de dejectii estimata a fi produsa to /an 2022
Ferma nr.9 Gurghiu gaini ouatoare si puicute de inlocuire	171139 capete/an nr mediu	1900

## 3. Sistemul de stocare, tratare si eliminare a dejectiilor solide.

Dejectiile sunt solide si sunt formate din asternut de paie amestecat cu gainat de pasare. Acestea se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este incarcat in mijloace auto fiind depozitat temporar in Hala nr 9 din cadrul Fermei nr 10 Gurghiu. Dupa o maturare pe timp de 6 luni este transportat pe parcelele de teren agricol lucrate de SC ISTRATE SERVPROD SRL si SC AGROPREST SRL care il stocheaza temporar pe suprafete amenajate la capete de tarla si il foloseste ca material fertilizant pe terenurile agricole.

### 3.1. Sistemul de stocare existent la Ferma nr.9 Gurghiu – Hala nr. 9

Avandu-se in vedere Codului bunelor practici agricole precum si cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de productie, Ferma nr 9 Gurghiu are asigurat unui spatiu amenajat de stocare a acestor dejectii in Hala nr. 9 ce apartine Fermei nr 10 Gurghiu pe o suprafata de 1500 mp (din care este alocat pentru Ferma nr 9 Gurghiu o suprafata de 800 mp). Spatiul respectiv dispune de acces prin intermediul unei portii de acces cu usi metalice glisante, iar pentru o buna ventilatie naturala a spatiului exista ferestre de ventilatie naturala la cei doi pereti fata in fata aferenti spatiului de amenajare a depozitului. Depozitul are din constructie podeaua betonata si acoperis cu sarpanta din azbociment, astfel incat dejectiile nu vor fi supuse precipitatiilor. Depozitul favorizeaza o depozitare in conditii optime a dejectiilor rezultate din halele de productie ale Fermei nr 9, fara a fi umectate. Capacitatea de depozitare a depozitului este de 800 mp x

2,5 m (înălțime) = 2000 mc fiind suficientă pentru depozitarea a  $1900/2=950$  to dejectii pe 6 luni. În conformitate cu Codul bunelor practici agricole în zonele cu risc mare, trebuie asigurate până la 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni), deci spațiul de 2000mc este suficient pentru depozitarea cantității de dejectii ce trebuie depozitate temporar pe o perioadă de 6 luni adică de 950 to care ocupă un volum de  $950/0,7=1357$ mc (unde 0,7 to/mc este greutatea specifică măsurată a dejectiilor în cadrul fermelor Framo). În concluzie volumul depozitului de 1900 mc este suficient pentru depozitarea celor 1357 mc (950 to dejectii) pe o perioadă de 6 luni. Depozitul amenajat respectă întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general.

### 3.1.1 Calculul pentru determinarea cantității de asternut necesar:

La halele de găini ouătoare:

- cantitate specifică de asternut din paie  $1,0 \text{ kg/m}^2$ ;
- cantitatea de paie utilizată pentru o hală =  $1/3 \times 1500 \text{ mp} = 500 \text{ mp} \times 1,0 \text{ kg/m}^2 = 500 \text{ kg/hală}$
- cantitatea de paie utilizată pentru 9 hale de găini ouătoare =  $500 \text{ kg/hală} \times 9 \text{ hale} = 4,5 \text{ to}$

La halele de Puicute de înlocuire:

- cantitate specifică de asternut din paie  $1,2 \text{ kg/m}^2$ ;
- cantitatea de paie utilizată pentru o hală =  $1500 \text{ mp} \times 1,2 \text{ kg/m}^2 = 1800 \text{ kg/hală}$
- cantitatea de paie utilizată pentru 4 hale de puicute =  $1800 \text{ kg/hală} \times 4 \text{ hale} = 7,2 \text{ to}$

Cantitatea totală de rumegus necesară pentru asternutul din adaposturile Fermei nr 9 este de  $4,5 + 7,2 = 11,7 \text{ to/an}$ .

### 3.1.2. Calcul cantitate de dejectii

-La sectorul găini ouătoare:

#### 1. Evacuare dejectii pe banda:

Pentru anul 2022 se estimează o cantitate de 1543 to/an rezultate pe bandă respectiv 171,5 to/an dejectii brute/an/hală în condițiile în care vor fi în funcțiune cele 9 hale cu găini ouătoare cu un singur ciclu/an. Aceste dejectii rezultate de pe bandă sunt încărcate săptămânal în mijloace de transport fiind depozitate în Hală nr. 9 din cadrul Fermei nr. 10 Gurghiu.

#### 2. Evacuare dejectii de pe pardoseala la sfârșitul ciclului de producție:

Suprafața totală de pe care se îndepărtează dejectiile solide inclusiv asternutul din paie este de  $1/3 \times 1500 \text{ mp/hală} \times 9 \text{ hale} = 4500 \text{ mp}$ . Cantitatea medie de dejectii solide brute, conform estimărilor, este de cca.  $46 \text{ t/1000 m}^2$  pardoseala/ciclu pentru adaposturile cu găini ouătoare. Pentru anul 2021 se estimează un singur ciclu la Halele de găini ouătoare, deci din 9 hale (cat se estimează producția pe anul 2021) vor rezulta  $4,5 \text{ mii mp} \times 46 \text{ mp/hală} = 207 \text{ to/an}$  (inclusiv asternutul din paie) respectiv 23 to dejectii brute/hală găini ouătoare, din care 0,5 to/an asternut din paie/hală găini ouătoare.

- La sectorul puicute de înlocuire:

Cantitatea medie de dejectii solide brute (inclusiv asternutul din paie), conform estimărilor, este de cca.  $25 \text{ t/1000 m}^2$  pardoseala/ciclu (se estimează numai un ciclu/an), la o suprafață de cca.  $6000 \text{ m}^2$  (se estimează populare în 4 hale), rezulta o cantitate =  $6000 \text{ mp} \times 25/1000 = 150 \text{ tone/2021}$  din care 7,2 to/an asternut din paie.

Cantitatea totală de dejectii brute estimată ca va rezulta din Ferma nr 9 Gurghiu va fi de  $1543 \text{ to/an} + 207 \text{ to/an} + 150 \text{ to/an} = 1900 \text{ to/anul 2022}$

### 3.2 Sistemul de stocare existent la Fermele de producție vegetală

Platformele de depozitare temporară dejectii (pentru perioade foarte scurte de timp) sunt situate în la capete de parcelă (se respectă condițiile din Concluziile BAT Decizia UE 2017/302). Pentru impermeabilizare s-a folosit argila compactată fiind realizate mici diguri laterale pentru a evita siroirea apelor meteorice. Suprafețele platformelor este de aprox. 40 mp, digurile laterale au o înălțime de 0,3 m.

Modul de stocare si depozitare al dejectiilor se face sub forma unui trunchi de piramida ( deci inaltimea dejectiilor va fi mai mare decat inaltimea zidurilor laterale) astfel se poate valorifica la maxim spatiul de depozitare.

Volumul total de depozitare pe aceste platforme de camp este de 240 mc – dejectii provenite de la ferma nr.9 Gurghiu.

*Pe platformele fermelor vegetale se poate stoca o cantitate mica de dejectii de aprox. 100 mc. In acest sens se pot pastra temporar pentru cateva zile(ex cu intemperii care pun in imposibilitate aplicarea imediata a dejectiilor pe terenul agricol). Dejectiile rezultate din Ferma nr. 9 nu se aplica pe perioada interdictiilor de aplicare a dejectiilor ca material fertilizant ele raman in depozitul de dejectii din Hala nr 9 a Fermei nr. 10sau pe depozitul temporar realizat la capat de tarla.*

In fermele de crestere intensiva a porcilor si pasarilor, principalele tipuri de deseuri (care in cazul altor tipuri de instalatii IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasa a materiilor prime) sunt dejectiile si cadavrele de animale.

In cazul dejectiilor, nu exista tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind intre anumite limite in functie de rasa, cantitatea de hrana si de apa, clima, tipul de adapost si dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; in cazul cadavrelor, mentinerea mortalitatii in limitele normale se realizeaza prin respectarea cerintelor de bune practici veterinare.

In anul 2021 dejectiile generate in cadrul Fermei nr. 9 vor fi valorificate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, respectiv operatiunea R10 *Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice.*

Dejectiile se livreaza catre parcelele de teren agricol lucrate de cele doua exploataii agricole pe baza de Formulare de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase ( Anexa 3 a HG 1061/2008) si a unui Borderou de Livrare, întocmit cnform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme (prezentate in anexa).

**Imprastierea dejectiilor se face doar pe terenurile arabile, respectand perioadele de interdictie stabilite in Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, respectiv:**

**Tabel nr.3. Perioade de interdictie pentru imprastiere dejectii pe culturi**

Stadiul ocuparii terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizant		
	Gunoi de grajd	Marnita	Dejectii lichide
Culturi infiintate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 15 ianuarie
Culturi infiintate primavara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene infiintate de peste 6 luni	1 septembrie – 1 februarie	15 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 31 ianuarie

## 4. Emisii din managementul dejectiilor

### 4.1 Generalitati

Principalele emisii de la fermele de crestere intensiva a pasarilor sunt cele de amoniac ( $NH_3$ ), protoxid de azot ( $N_2O$ ), metan ( $CH_4$ ). Marimea acestora depinde de caracteristicile (cantitatea, structura si compozitia) balegarului care la randul lor sunt afectate in primul rind de calitatea furajelor (continutul de materie uscata si concentratia nutrientilor N si P) si de eficienta cu care organismul transforma furajele in procesul de dezvoltare (FCR). In plus, in sistemele de crestere la sol, se inregistreaza si emisii de pulberi. Masurile aplicate pentru a reduce emisiile generate la adapostirea, depozitarea si tratarea dejectiilor afecteaza structura si compozitia acestora si in final influenteaza emisiile generate la aplicarea dejectiilor pe cimp.

Cantitatea/productia de minerale azot si fosfor (N si P) excretata de pasari se poate determina prin folosirea factorilor de calcul. Exista mai multe surse de informatie disponibile in ceea ce priveste factorii de calcul:

- a) documentul de referinta pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF) - Sectiunea 3; sau
- b) Decizia UE 2017/302 si metodologia CORINAIR 2019

a) In BREF ILF, factorii de calcul sunt indicati pe categorii de pasari si pe sisteme de adapostire (tabelul nr4)

Tabelul nr. 4: Cantitati anuale de dejectii si compozitia acestora [kg/loc/an]

Categorii de pasare	Tipul de adapost	Productia de dejectii		Nutrienti [% din greutatea uscata]	
		[kg/loc/an]	Dm (materie uscata) [%]	N total	P
Găini ouătoare	Baterie – bandă de găinaț	20	43.4 – 59.6	3.5 – 6.4 (4,95 valoare medie)	1.1 – 2.1 (1,55 valoare medie)

(Tabel 3.26, BREF ILF, Sectiunea 3.3.1.1)

In cazul baterie – adăpostire liberă, dejectiile au in mod uzual un procent de 75 – 86 % materie uscata (BREF ILF Sectiunea 3.3.1.1, pag. 113).

b) Decizia UE 2017/302 indica un factor de calcul (cuprins intre 0,4-0,8) de 0,6 kg azot/ cap. Numarul de capete reprezinta numarul de animale corespunzator zilelor din an in care se face productie (365 minus zilele in care halele nu sunt populate).

a) Calculul conform BREF ILF s-a facut pe baza urmatoarelor premize:

- categoria de pasare: gaini ouatoare;
- tipul de adapost: sistem de crestere in baterii tip voliere in 9 hale vor fi intretinute 170846 de capete gaini ouatoare si in 4 hale pentru puicutele de inlocuire vor fi crescute 96000 capete..
- se considera pentru sectorul gaini ouatoare (dejectii pe banda) un continut mediu de materie uscata (dm=43.4 – 59.6%), iar pentru sectorul puicute de inlocuire, un continut mediu de materie uscata (dm=80%).
- Luind in considerare faptul ca in depozit dejectiile de la cele doua sectoare se amesteca, se considera un continut mediu de materie uscata (dm=72%). Se are in vedere faptul ca, dejectiile rezultate pe banda au in mod uzual un procent de 43.4 – 59.6% materie uscata si ca in depozit in 6 luni umiditatea dejectiilor scade astfel incat dejectiile livrate pentru fertilizare vor avea in final 72% substanta uscata ;
- cantitatea de dejectii estimata in depozit la sfarsitul perioadei de maturare de 6 luni pentru anul 2021 este de 1900 to
- se folosesc valorile medii ale factorilor de emisie azot si fosfor din tabelul nr. 3, (adica 4,95 % x continut materie uscata pentru azot si 1,55 % x continut de materie uscata pentru fosfor) tinand seama de faptul ca puii din ferma sunt hraniti cu furaje care contin un procent redus de proteina cruda si fosfor disponibil, ceea ce asigura si o productie redusa de azot si fosfor.



**Tabelul nr. 5: Productia de azot si fosfor**

Nr. hale	Nr. gaini ouatoare estimate pt 2021	Productia de dejectii [tone/ an]	Continut Dm [%]	Continut Dm [tone]	Nutrienti [tone]	
					N total	P
		1	2	3	4	5
				(1) x (2)	(3) x 4,95 / 100	(3) x 1,55 / 100
12	171139	1900	Mediu: 72 %	1368	67,72	21,2

b) Luand in considerare factorii de calcul din Decizia UE 2017/302 si CORINAIR 2019 rezulta productia de azot prezentata in tabelul nr. 6

**Tabelul nr. 6: Productia de azot conform factorilor din CORINAIR**

Etapa	Factor de calcul [kg azot/ cap/ an]	Productia de azot [kg/ an]
0	1	2
Gaini ouatoare = 171139 capete*		
N excretat	0,6	102683

\* Conform definitiei din CORINAIR 2019, numarul de capete/ an se calculeaza cu formula: nr. locuri x nr. zile productie / 365.

#### 4.2 Emisii in sol

Cele mai importante emisii de poluanti sunt cele de compusi ai fosforului, azotului si carbonului.

**Fosforul** continut in dejectiile solide transferate pe platforma de stocare si de aici pe camp nu genereaza compusi in emisii atmosferice.

**Azotul** continut in dejectii se pierde partial in atmosfera sub forma de amoniac (NH<sub>3</sub>) si protoxid de azot (N<sub>2</sub>O) in trei faze/puncte principale din procesul de productie:

- halele de adapostire,
- sistemul de stocare si tratare a dejectiilor in cadrul fermei si
- imprastierea balegarului fermentat pe camp.

Restul azotului si fosforul din dejectiile imprastiate pe camp se infiltreaza in sol si se preiau partial de catre plante.

#### Alte emisii

Dintre celelalte emisii sunt de mentionat doar cantitatile de azot si fosfor ramase in dejectiile solide care se transporta pe camp.

Cantitatea de fosfor:

- a) **21,2 tone/ an**, conform calculelor efectuate pe baza factorilor din BREF ILF,

Cantitatea de azot:

- **67,72 tone/ an**, conform calculelor pe baza factorilor BREF ILF;
- **102,7 tone/ an** conform calculelor pe baza factorilor din CORINAIR 2019

Azotul si fosforul continut in dejectiile imprastiate pe camp in cadrul actiunii de fertilizare sunt componente fertilizante.

Pentru comparatie, s-au calculat si emisiile pe baza factorului de emisie din CORINAIR 2019, desi acesta nu tine seama de sistemul de crestere si, in plus, este comun pentru toate categoriile de pasari crescute in ferme. Au rezultat cantitati de emisii cu cca. 40% mai mari decat cele obtinute cu factorii de emisie din BREF ILF (vezi Tabelul nr. 7).

**Tabelul nr. 7: Circuitul azotului calculat conform Deciziei UE 2017/302 si CORINAIR 2019**

Etapa	Rata	kg azot per cap / total	kg NH <sub>3</sub> per cap / total
0	1	2	3
<b>G.O. = 171139 capete</b>			
N excretat		0,6 <b>102683</b>	
Emisii in hale	20%	0,12 <b>24244</b> 0,2/.....	0,15 <b>30305</b> 0,24/14422
N la depozitarea exterioara		0,48 <b>96974</b> 0,4/23754	
Emisii la depozitarea exterioara	4%	0,01 <b>2020</b> 0,08/4751	0,02 <b>4041</b> 0.097/5760
N disponibil pentru imprastierea pe camp		0,47 <b>94954</b> 0,32/51342	
din care N mineral	40%	0,19 <b>38386</b> 0,128/21906	
Emisii din imprastierea pe camp	50%	0,09 <b>18183</b> 0,16/9502	0,11 <b>22223</b> 0,19/11538
<b>TOTAL</b>		<b>414162</b>	<b>0,28</b> <b>56568</b>

*La reducerea emisiilor de amoniac din imprastierea dejectiilor de pasari integrarea este un factor important si nu tehnica de imprastiere. Nu este posibila integrarea pentru pajisti cu iarba.*

*Pentru reducerea emisiilor cu aprox.90% , imprastierea dejectiilor solide ( umede sau uscate) si integrarea acestor trebuie realizata intr-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi aplicata doar pe terenuri arabile care poate sa fie usor cultivate”.*

#### **5. Suprafete de teren necesare imprastiere dejectiilor**

In zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati proveniti din surse agricole, azotul este considerat poluant pentru mediu. In acest caz este necesar să fie respectată norma specifică de 170 - 210 kg de azot pe hectar și an, ținând cont in plus de rezervele de azot existente in sol si de tipul plantelor cultivate.

Daca se tine seama de faptul ca doar 40% din azotul continut in dejectii este azot mineral rezulta o suprafata de terenuri necesara imprastierii dejectiilor conform tabelului de mai jos.

**Tabel nr.8 Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor**

Mod de calcul	N disponibil la imprastierea pe sol	Suprafata de teren necesara (170 kg N/ha)	Suprafata de teren necesara (210 kg N/ha)
BREF ILE	<b>67720 kg</b>	398 ha	323 ha
Decizia UE 2017/302	<b>51342 Kg</b>	302 ha	489 ha

## 6. Concluzii:

1. Conform celor prezentate mai sus parcelele de teren agricol lucrate de SC ISTRATE SERVPROD SRL si SC AGROPREST SRL, detin suficient teren pentru imprastierea cantitatii de asternut uzat generat la fermele de crestere a pasarilor, respectiv Ferma nr.9 Gurghiu, respectand limita de 170-210 kg azot mineral/ha aplicabila pentru terenurile situate in zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniti din surse agricole. In practica luand in considerare ca pentru o pasare este necesar suprafata de 0,0021 ha rezulta ca pentru un numar de **171139** gaini ouatoare numar mediu (cat se estimeaza pentru anul 2021) sunt necesare 360 ha (suprafata obtinuta de 360 ha este cuprinsa intre valorile obtinute prin metada BREF ILE de 398 ha si respectiv CORINAIR 2019 de 302 ha). Pentru anul 2021 suprafata planificata pentru fertilizare este de **364,22** ha din care suprafata alocata pentru SC ISTRATE SERVPROD SRL este de **234,22 ha** iar suprafata alocata pentru SC AGROPREST SRL este de **130 ha** . Doza optima ce se va utiliza este de **5,5 to/ha**. Doza de azot ce se va aplica la hectar este de 5492 kg dejectii/ha x 0,0164 kg azot/kg dejectii = **90 kg/ha**. Doza de azot aplicata la hectar este inferioara limitei de 170-210 kg azot mineral/ha aplicabila pentru terenurile situate in zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniti din surse agricole.
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol intr-un interval de 12-24 ore de la imprastiere.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

**Aprobat :**  
**Reprezentant legal**

**Intocmit**  
**Cerneș Dan**

**PLAN**  
**OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA**  
**Ferma nr. 9 Gurghiu**  
**anul 2022**

Instalația nu intră sub incidența HG 804/2007 (SEVESO)

**Plan de management al accidentelor**

Pericolele pot fi:

- naturale
- tehnologice
- biologice

⇒ **Pericole naturale**

Se referă la evenimente cauzate de fenomene meteo periculoase, respectiv ploi, ninsori abundente, variații de temperatură (îngheț, secetă, caniculă), furtuni și fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări și prăbușiri de teren. Deși apariția celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă a situației la nivel local, regional, central.

⇒ **Pericole tehnologice**

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor negative care au drept cauză depășirea măsurilor de siguranță impuse de reglementări, ca urmare a unor acțiuni umane voluntare sau involuntare, defecțiunilor componentelor sistemelor tehnice, eșecul sistemelor de protecție. Riscul tehnologic, spre deosebire de cel natural, poate fi controlat și redus, necesitând un management elaborat și personalizat pe fiecare categorie în parte.

Dintre evenimentele generatoare de situații de urgență pot fi menționate:

- a) accidente în industrie;
- b) accidente de transport;
- c) accidente nucleare;
- d) prăbușirea de construcții, instalații sau amenajări;
- e) eșecul utilităților publice – avarii;
- f) căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
- g) periclitate intenționată

În cazul de față pot fi luate în considerare două pericole:

- ▶ eșecul utilităților publice (căderea rețelei de energie electrică) care ar avea ca urmare o mortalitate ridicată în efectivul de pasari;
- ▶ o periclitate intenționată, cu risc biologic sau un incendiu
- ▶ scurgeri accidentale de substanțe periculoase

Primul pericol are un risc scăzut și poate fi gestionat cu mijloacele proprii din unitate.

Al doilea și al treilea pericol au consecințe mai grave și va fi discutat în cele ce urmează.

⇒ **Pericole biologice**

Dat fiind specificul activității, există riscul contaminării mediului cu germeni patogeni sau apariția vreunui impact de natură biologică.

Apar două aspecte de risc legate de această activitate:

- apariția unor epizootii (epidemia la pasari);
- apariția de zoonoze (boală infecțioasă sau parazitară la pasari, transmisibilă omului).

**Estimarea frecvenței** foarte mică, datorită amplasamentului, a unei supravegheri și exploatari corespunzătoare a fermei.

**Estimarea consecințelor:** mari pentru fermă și vecinătăți.

**Riscul este scăzut**

Una dintre atribuțiile importante ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța alimentelor (ANSVSA) este cea de a proteja România de apariția unor boli grave ale pasărilor. La sfârșitul fiecărui an ANSVSA elaborează Programul de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la pasari, pentru anul care va urma. La elaborarea acestui program ANSVSA pune accent pe corelarea activității sale cu cea a organizațiilor și institutelor internaționale, în principal cu Oficiul Internațional de Epizootii (OIE), organizația care supraveghează evoluția bolilor la pasari pe plan internațional.

Pe linia atribuțiilor sale autoritatea națională sanitară veterinară impune măsuri severe printre care enumerăm:

- evidența efectivelor de animale pe categorii și supravegherea clinică și anatomopatologică permanentă a tuturor pasărilor aflate pe teritoriul României;
- respectarea regulilor sanitare veterinare și de zooigenă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul pasărilor;
- împrejmuirea exploatașilor de animale, astfel ca în incinta acestora să nu poată pătrunde persoane, vehicule și animale, decât printr-o intrare special amenajată, aflată sub controlul veterinar;
- construirea și amenajarea la intrarea în exploatarea de pasari a unui filtru sanitar veterinar, dimensionat în raport cu numărul personalului, în care se efectuează schimbarea obligatorie a hainelor și încălțămintei de stradă, cu echipament de protecție antiepizootică;
- interzicerea intrării în exploatarea de animale a persoanelor care nu lucrează direct în procesul de producție, cu excepția organelor de control, care vor respecta condițiile obligatorii de filtru sanitar;
- interzicerea introducerii în ferme a altor animale decât cele care constituie proprietatea exploatașii, precum și desfășurarea altor activități diferite de specificul acesteia;
- menținerea obligatorie în carantină profilactică a animalelor ce urmează să fie introduse în exploatare.

Supravegherea efectivelor de animale din România se efectuează conform Programului de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la pasari, de prevenire a transmiterii de boli de la pasari la om și de protecție a mediului, aprobat prin ordinul ministrului de resort. Acest program permite:

- inspecția permanentă a tuturor pasărilor din ferme;

- supravegherea serologică;

- în caz de suspiciune sau apariție a unor boli se aplica un complex de măsuri de diagnostic,

supraveghere, profilaxie și combatere conform legislației în vigoare;

- realizarea supravegherii clinice în zonele de protecție și de supraveghere în cazul suspiciunii de apariție a bolii, conform legislației în vigoare.

*Obligațiile persoanelor fizice și juridice conform Normei sanitare veterinare din 27.12.1999 privind anunțarea declararea și notificarea unor boli transmisibile ale pasărilor:*

- să izoleze pasările bolnave sau suspectate de boală;
- să păstreze cadavrele pasărilor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăiere, fără a le înstrăina sau valorifica;
- să nu permită circulația pasărilor și a persoanelor în locurile propuse a fi contaminate;
- să păstreze furajele care au venit în contact cu pasările bolnave sau care sunt suspectate de contaminare, fără a le administra altor pasari;

- să păstreze la locul respectiv ustensilele de grajd, așternutul, mijloacele de transport folosite și orice alte obiecte care pot fi purtătoare de contagiu.

*Administrația publică locală* are obligația de a controla îndeplinirea măsurilor și de a generaliza măsurile după caz, în teritoriul administrativ al localității.

*Medicul veterinar* al circumscripției sanitare veterinare zonale imediat ce a fost anunțat verifică măsurile instituite, examinează pasarile, efectuează necropsia, recoltează probe și le trimite pentru efectuarea examenului de laborator. Stabilește măsurile pentru combaterea și prevenirea răspândirii bolii în teritoriu.

În situațiile de criză se constituie și comandamentele antiepidemice care vor publica restricțiile impuse în astfel de cazuri.

**Respectarea actelor normative menționate de către titularul activității dă certitudinea unei exploatări în siguranță a fermei.**

Ferma va avea un **plan de biosecuritate aprobat de autoritățile competente.**

### **Pericolul unui incendiu și al deversărilor accidentale**

#### **• Posibil incendiu**

**Sursele de aprindere** – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

**Planul general al întregii incinte:** trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică dar și securitatea zonei. Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

Este important ca ferma să fie asigurată împotriva unor acte de vandalism.

**Estimarea frecvenței** mică, datorită unei exploatări corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** mari pentru incinta fermei.

**Riscul este scăzut**

#### **• Posibile scurgeri accidentale**

- evacuări necontrolate de ape uzate tehnologice în canalul de desecare;
- scurgeri de la bazinele de dejecții;
- pierderi de substanțe periculoase: produse petroliere pe sol, substanțe de dezinsecție, dezinsecție, deratizare – poluarea solului și a apelor pluviale.

**Estimarea frecvenței** mică, datorită unei exploatări corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** medii pentru incinta fermei și în exterior.

**Riscul este mediu**

### **Măsuri generale luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere a incendiilor, sau scurgerilor accidentale**

- gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident;
- protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de către profesioniști.
- se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces; paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca

urmare a intrării a persoanelor străine pe amplasament; este restricționat accesul în incintă și se face identificarea eventualilor vizitatori și scopul vizitei pe amplasamentul bazei de producție;

- materialele inflamabile, gazele lichefiate vor fi păstrate conform normativelor specifice;
- căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere;
- nu se creează depozite haotice pentru deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații a mijloacelor auto proprii, de la curățarea decantorului/separatorului și rezervoarelor de motorină, acestea constituind deseori cauze pentru producerea de incendiu;
- dejectiile, apele uzate, cadavrele de pasari sunt păstrate corespunzător;
- este asigurat controlul și asistența sanitară – veterinară;
- instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție;
- se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extincitoare, lopeți, găleți, nisip etc.);

#### **Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce**

➔ În caz de accident se iau următoarele măsuri:

➤ În caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite.

➤ În caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.

În privința pregătirii angajaților se fac următoarele precizări:

➔ Pregătirea angajaților se face în primul rând la angajare și se urmărește în primul rând expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore;

➔ După angajare, se face instruirea periodică a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident;

➔ Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate;

Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție

#### **Planuri de prevenire și intervenție**

Pentru prevenirea unei epizootii SC FRAMO ROMANIA SRL a elaborat **Planul de biosecuritate**. Acest plan este aprobat și controlat de autoritatea sanitară veterinară.

Pentru prevenirea și intervenția în cazul unui incendiu va exista **Planul de urgență la incendii** vizat de autoritatea pentru situații de urgență.

SC FRAMO ROMANIA SRL are elaborat un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

#### **Măsuri de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluărilor accidentale**

Măsuri de prevenire:

- bazine de colectare a dejecțiilor, sistem de canale revizuit, bazine de colectare ape uzate menajere și tehnologice reparate.

La producerea unei poluări accidentale se va acționa astfel:

- persoana care observă fenomenul va anunța imediat conducerea unității.

Conducerea unității va dispune următoarele măsuri:

- va anunța persoanele prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor locale sau din zonă;

- va anunța imediat SGA Reghin și va informa periodic asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

Colectivul desemnat va acționa după cum urmează:

- va elimina cauzele;

- va acționa în scopul limitării și reducerii ariei de răspândire a acesteia;

- va îndepărta cu mijloace adecvate substanțele poluante;

- se va ocupa de colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate, corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, sau după caz neutralizării, ori distrugerii substanțelor poluante.

În cazul în care cu toate măsurile interne luate există pericolul ca poluarea să se extindă către resursele de apă de suprafață sau subterane, se va avertiza SGA Mureș asupra situației deosebite create.

Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop

În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia, se realizează printr-o informare telefonică și participarea efectivă a următoarelor instituții:

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș;

- Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, constituit în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Mureș.

Componența acestora este stabilită prin Ordin al Prefectului județului Mureș și este actualizată periodic.

În situațiile foarte grave în care forțele proprii nu sunt suficiente, conducerea unității va apela și la alte ajutoare externe, precum: formațiuni de protecție civilă, formațiile civile de pompieri de la societățile comerciale din vecinătatea societății etc.

Telefoanele instituțiilor competente în astfel de situații sunt:



- Dispeceratul Integrat de Urgență 112
- SMURD 0265-210110
- Salvarea 112
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș  
0265269661
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș 0265-221906; 0265-262698
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș 0265-314984
- Prefectura jud. Mureș 0265-266801
- Primăria municipiu Reghin 0265-328212
- Administartia Bazinala Mures 0265-260289
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș 0265-315007
- Inspectoratul de Poliție al județului Mureș 0265-202300
- Poliția com Gurghiu 0265-
- Comandamentul Județean de Jandarmi Mureș 0265-319856
- Direcția de Sănătate Publică Mureș 0265-215146; 0265-260695

27.02.2022

Reprezentant legal

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

  
Cernea Dan

## **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă „FERMA NR. 9 GURGHIU”**

A) Memoriu privind planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

a) Datele de identificare a folosinței de apă  
Utilizatorul (unitatea) SC FRAMO ROMANIA SRL

Folosința de apă . FERMA NR. 9 GURGHIU  
Adresa . GURGHIU f.n.

Cod fiscal nr. RO 11684940 Registru comerțului J26/772/1999

Telefon 0265/534381 FAX 0265/534381 Email framoromania@gmail.ro

Curs de apă în care se evacuează apele pluviale r. Gurghiu și stația de epurare a municipiului Reghin pentru ape uzate menajere și tehnologice vidanjate.

Cod cadastral IV 1 .....

Telefonul de la serviciul de permanență al unității. 0265/534381

b) Punctele de unde pot proveni poluări accidentale:

- Bazin de stocare ape uzate tehnologice
- Bazin de stocare ape uzate menajere
- Depozit medicamente și substanțe periculoase
- Traseele de manipulare substanțe periculoase

c) Modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă

- Persoana care observă fenomenul anunță imediat, în funcție de condițiile de producere, șeful schimbului de lucru (conducerea Fermei nr. 9 și/sau Administratorul societății)
- Conducerea Fermei nr. 9 informează administratorul unității privind amploarea evenimentului produs; respectă măsurile decise de către conducerea unității privind eliminarea cauzelor poluării și diminuarea efectelor acesteia, până la reintrarea în parametri normali.
- Conducerea Fermei nr. 9 dispune:
  - anunțarea persoanelor din colectivul constituit pentru combaterea poluărilor accidentale, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuării efectelor acesteia, locale sau zonale;
  - anunțarea imediată a Administrației Bazinale Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și a Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul Județean Mureș, de către Fermei nr. 9
  - informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și combaterea efectelor acesteia.
- Persoanele din colectivul constituit pentru combaterea poluărilor accidentale acționează pentru:
  - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
  - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
  - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
  - colectarea, transportul și depozitarea temporară a substanțelor poluante în condiții de securitate pentru oameni și mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii lor ulterioare.

**d) Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop**

În cazul în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluării și/sau eliminarea efectelor acesteia, se realizează printr-o informare telefonică și participarea efectivă a următoarelor instituții:

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș;

-Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale, constituit în cadrul Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș.

Componența acestora este stabilită prin Ordin al Prefectului județului Mureș și este actualizată periodic.

În situațiile foarte grave în care forțele proprii nu sunt suficiente, conducerea unității va apela și la alte ajutoare externe, precum: formațiuni de protecție civilă, formațiile civile de pompieri de la societățile comerciale din vecinătatea societății etc.

Telefoanele instituțiilor competente în astfel de situații sunt:

• Dispeceratul Integrat de Urgență	112
• SMURD	0265-210110
• Salvarea	112
• Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș 0265269661	
• Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș	0265-221906; 0265-262698
• Agenția pentru Protecția Mediului Mureș	0265-314984
• Prefectura jud. Mureș	0265-266801
• Primăria municipiu Reghin	0265-328212
• Administartia Bazinala Mures	0265-260289
• Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș	0265-315007
• Inspectoratul de Poliție al județului Mureș	0265-202300
• Poliția com Gurghiu	0265-.....
• Comandamentul Județean de Jandarmi Mureș	0265-319856
• Direcția de Sănătate Publică Mureș	0265-215146; 0265-260695

În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații sau linii de producție / sectoare de activitate, care ar putea contribui la extinderea poluării accidentale (astfel de situații limită vor fi analizate prin scenariile prestabilite de poluări accidentale posibile și vor fi incluse în programul propriu de acțiune în cazuri de poluări accidentale).

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii substanțelor poluante, conducerea unității, informează Administrația Bazinală Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș asupra sistării fenomenului.

La solicitarea autorităților de gospodărire a apelor, conducerea unității dispune colaborarea cu aceste autorități, în vederea stabilirii răspunderilor pentru poluarea accidentală produsă.

**B) Tabele**

TABELUL Nr. 1.

**Componența colectivului constituit pentru combaterea  
poluărilor accidentale**

Nr. crt	Nume și prenume	Funcția/ loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	Nasca Sergiu	Director economic	Tg. Mures	0728946551	Coordonare
2	Catinean Claudiu	Medic veterinar	Petelea nr. 670	0740363506	Accidente la Bazinele de stocare ape uzate
3	Tudoran Dan Mihai	Ingrijitor pasari	Ibanesti nr.370	0763632073	Cai circulatie auto, retele canalizare
4	Petra Ionut	Ingrijitor pasari	Ibanesti nr.155	0753071610	Accidente la Bazinele de stocare ape uzate

Conducătorul unității  
Morini Manuele

TABELUL Nr. 2.

**Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni  
poluări accidentale**

Nr. Crt	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele posibile ale poluării	Poluanți potențiali	
			Denumirea	Obs.
1	Bazin de stocare ape uzate tehnologice	Umplere la refuz a bazinelor de coletare ape uzate	Substante organice, amoniu	Tratare ape in statia de epurare
2	Bazin de stocare ape uzate menajere	Umplere la refuz a bazinelor de coletare ape uzate	Substante organice, amoniu	Tratare ape in statia de epurare
3	Depozit de medicamente si substante dezinfectante	Spargerea, fisurarea sau manipulare gresita a vaselor cu reactivi	Substante dezinfectante	Tratare locala ape
4	Cai circulatie auto	Scurgeri accidentale de produse petroliere	Produse petroliere	Tratare locala ape

5	Traseele de manipulare substante dezinfectante	Manipulare gresita a vaselor cu substante periculoase	Substante dezinfectante	Tratare locala ape
6	Halele de crestere si intretinere pasari	Depozitarea necorespunzatoare a dejectiilor	Substante organice, amoniu	

Conducătorul unității

Morini Manuele

TABELUL Nr. 3.

Nr. Cr. t.	Denumirea poluantului	Limite admisibilitate			Periculozitate la manipulări		Posibilități de combatere (îndepărtare)	
		Apa de suprafață	Apa potabilă	Apa subterană	Caracteristici periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
0	1	2	3	4	5	6	7	8
	Substante organice, amoniu	pH: 6,5 - 8,5 CBO5 25 mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 3 mg/l			Nu are	Folosirea echipamentului de protecție adecvat	- dirijarea temporară a apelor în alt bazin de stocare - limitarea răspândirii poluantului - folosirea barajelor din absorbanti	Pompe submersibile
	Produse petroliere	pp: 5 mg/l			Pentru ape de suprafață și subterane	Folosirea echipamentului de protecție adecvat	- limitarea răspândirii poluantului - folosirea barajelor din absorbanti	Materiale absorbante

Conducătorul unității

Morini Manuele

TABELUL Nr. 4.

**Programul de măsuri și lucrări  
în vederea prevenirii poluărilor accidentale pentru<sup>1)</sup>**

Nr. Crt	Masura sau lucrarea	scopul	Responsabilitati	Termene		Obs.
				Incepere	Pif	
	Respectarea programului de revizie generala a instalatiei	Inlaturarea elementelor din instalatie care prezinta un grad de uzura avansata	Conducerea societatii	Anual si permanent		la opriri accidentale sau planificate ale instalației -în timpul reviziilor -la opririle de lungă durată sau în cazul unor avarii
	Respectarea normelor de securitate a muncii la manipularea substantelor periculoase	Prevenire	Conducerea societatii	permanent		
	Manipularea substantelor periculoase numai de personalul instruit in acest scop	Prevenire	Conducerea societatii	permanent		
	Asigurarea in permanenta a materialelor (absorbanti si reactive pentru neutralizare-tratare) si a mijloacelor (pompa submersibila) pentru interventie	Interventie rapida in cazul producerii unei poluari accidentale.	Medic veterinar	permanent		

Conducătorul unității

**Morini Manuele**

TABELUL Nr. 5.

**Componenta echipelor de interventie**

Nr. Crt	Nume si prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Nasca Sergiu	Tg Mures	0728946551	
3	Catinean Claudiu	Petelea nr. 670	0740363506	
4	Tudoran Dan Mihai	Ibanesti nr.370	0763632073	
5	Petra Ionut	Ibanesti nr.155	0753071610	

Conducătorul unității

**Morini Manuele**

TABELUL Nr. 6.

**Lista dotărilor și a materialelor  
necesare pentru sistarea poluării accidentale**

Nr. crt	Denumire utilaj/material	Locul de unde provine (sectie atelier)	Cine deservește utilajul (nume, loc de munca)	Cine asigura materialul.
	Material absorbant	Atelier mecanic si Depozit materiale	SZEKELY IOSIF	Catinean Claudiu
	Motostivuator			
	Rezervor de stocare			
	Pompa submersibila			

Conducătorul unității  
Morini Manuele

TABELUL Nr. 7.

**Programul anual de instruire a lucrătorilor  
de la punctele critice și a echipelor de intervenție**

Nr. crt	Data cand va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigura instruirea	Cine participa.
	Semestrial	Cabinet de securitate si sanatate a muncii (sala de ședințe)	Echipa instructaj protecția muncii	Echipa de intervenții

Conducătorul unității  
Morini Manuele

TABELUL Nr. 8.

**Responsabilitățile conducătorilor**

Nr. crt	Denumirea punct critic	Sectia	Numele si prenume conducator/operator	Responsabilitati
1	Bazine de stocare ape uzate	Ferma nr. 9 Gurghiu	Catinean Claudiu	-verificare periodică -menținerea în condiții optime de funcționare -luarea de măsuri de limitare a poluării în caz de avarie
2	Bazine de stocare ape uzate			
3	Depozit medicamente si substante dezinfect			
4	Cai circulatie auto			

Conducătorul unității  
Morini Manuele

TABELUL Nr. 9.

**Lista unităților care acordă sprijin  
în cazul apariției unei poluări accidentale**

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon fix	Persoana de legatura
1	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș	Tg. Mures	112	Catinean Claudiu
2	Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale	Tg. Mures	112	Catinean Claudiu
3	Administratia Bazinala Mures	Tg. Mures str. Koteles Samuel nr.	0265 260289	Catinean Claudiu
	APM Mures	Tg. Mures str. Podeni nr. 10	0265-314984	Catinean Claudiu
	GNM CJ Mures	Tg. Mures str. Podeni nr. 10	0265-315007	Catinean Claudiu

Conducătorul unității  
**Morini Manuele**

TABELUL Nr. 10.

**Lista folosințelor din aval care pot fi afectate**

Nr. crt	Denumirea unitatii	Adresa	Telefon/ fax	Profil de productie
	ADMINISTRATIA BAZINALA MURES UZINA DE APĂ Solovastru	Tg. Mures	0265/260289	Regie autonoma

Conducătorul unității  
**Morini Manuele**

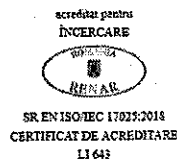
Gurghiu la 02.02.2022

ADMINISTRATOR,  
**Morini Manuele**



## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.8

# RAPORT DE ÎNCERCARE

2127117/1/22.12.2021

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.  
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**Recoltare****Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30556	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor EFG, coordonate GPS: lat. N- 46.770343°, long. E-24.823513° - Ferma 9	03.12.2021 09:21 - 09:51	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V
30557	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor EFG, coordonate GPS: lat. N- 46.770343°, long. E-24.823513° - Ferma 9	03.12.2021 09:21 - 09:51	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V

**Pulberi totale în suspensie**  
Imisii

(1) IL-08-03, STAS 10813-76

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30556	Pulberi totale in suspensie <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,33

**Aparatura folosită:**  
Pompă Gilian GilAir\_15**Amoniac - imisii de scurtă durată**  
Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30557	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0364

**Aparatura folosită:**  
Pompă Gilian GilAir5\_13;  
UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locuitor Șef Laborator  
ing. Moldovan AlinResponsabil calitate  
ing. Socaci Florin

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.8

# RAPORT DE ÎNCERCARE

2127118/1/22.12.2021

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Semnătura electronică de  
Ioan Pop*

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.  
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
 Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30558	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor ABCD, coordonate GPS: lat. N- 46.769770°, long. E-24.823728° - Ferma 9	03.12.2021 09:25 - 09:55	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V
30559	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor ABCD, coordonate GPS: lat. N- 46.769770°, long. E-24.823728° - Ferma 9	03.12.2021 09:25 - 09:55	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V

**Pulberi totale în suspensie**  
 Imisii

(1) IL-08-03, STAS 10813-76

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30558	Pulberi totale in suspensie <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,17

**Aparatura folosită:**  
 Pompă Gilian GilAir\_2

**Amoniac - imisii de scurtă durată**  
 Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30559	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0655

**Aparatura folosită:**  
 Pompă Gilian GilAir5\_14;  
 UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
 ing. Socaci Florin

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.8

# RAPORT DE ÎNCERCARE

## 2127119/1/22.12.2021

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Semnat electronic de*  
*Ioan Pop*

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.

Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.

Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
 Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30560	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor HIJK, coordonate GPS: lat. N- 46.770227°, long. E-24.826130° - Ferma 9	03.12.2021 09:31 - 10:01	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V
30561	Sector găini ouătoare în spatele adăposturilor HIJK, coordonate GPS: lat. N- 46.770227°, long. E-24.826130° - Ferma 9	03.12.2021 09:31 - 10:01	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V

**Pulberi totale în suspensie**  
 Imisii

(1) IL-08-03, STAS 10813-76

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30560	Pulberi totale in suspensie <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,33

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir\_5

**Amoniac - imisii de scurtă durată**  
 Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30561	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0473

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir5\_6;  
 UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
 ing. Socaci Florin

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



# WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

## RAPORT DE ÎNCERCĂRE

21271201/1/22.12.2021

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Scannat electronic de*  
**WESSLING**  
*Ioan Pop*

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.  
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
 Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30562	Sector puicuțe de înlocuire în spatele halelor de producție, coordonate GPS: lat. N- 46.770614°, long. E-24.825645° - Ferma 9	03.12.2021 09:34 - 10:04	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V
30563	Sector puicuțe de înlocuire în spatele halelor de producție, coordonate GPS: lat. N- 46.770614°, long. E-24.825645° - Ferma 9	03.12.2021 09:34 - 10:04	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V

**Pulberi totale în suspensie**  
 Imisii

(1) IL-08-03, STAS 10813-76

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30562	Pulberi totale în suspensie <sup>(1)</sup>	mg/m <sup>3</sup>	0,50

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir\_12

**Amoniac - imisii de scurtă durată**  
 Imisii

(1) IL-01-14, Ed03, IL-15-02, Ed05

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30563	Amoniac <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	0,0655

**Aparatura folosită:**

Pompă Gilian GilAir5\_16;  
 UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Loctitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
 ing. Socaci Florin



**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

## **RAPORT DE ÎNCERCARE**

**2127121/1/22.12.2021**

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Semnătură electronică de*  
**WESSLING**  
*Ioan Pop*

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.  
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

Proiect: 2021/M/02216

Raport de încercări nr.: 2127121/1

Pagina 1 din 2

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
 Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
30564	Coș dispersie centrala termică filtru sanitar- Ferma 9	03.12.2021 10:09 - 10:39	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V	secțiune circulară cu diametrul de 0,06 m

**Gaze de ardere**  
**Emisii**

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
30564	Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	55,7	55,4	55,4	55,5
	Oxigen <sup>(1)</sup>	%	5,07	5,22	4,76	5,02
	Dioxid de carbon <sup>(1)</sup>	%	19	18,8	19,3	19,0
	Monoxid de carbon <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	54,0	56,0	56,0	55,3
	Oxizi de azot <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	36,0	39,0	41,0	38,7
	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,86	<2,86	<2,86	-

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

**Aparatura folosită:**  
 Analizor Testo 340

**Pulberi - fără condiții izocinetice**  
**Emisii**

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30564	Pulberi <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,08

**Aparatura folosită:**  
 Pompă Gilian GilAir\_15

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locșitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
 ing. Socaci Florin

## WESSLING România SRL

Laborator Protecția Mediului  
RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
Fax: +40 265 206 419  
office@wessling.ro, www.wessling.ro



F-PG-21-01, ver.8

# RAPORT DE ÎNCERCARE

## 2127122/1/22.12.2021

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, jud. Mureș  
**Contract:** WR 3685/13.10.2021

Începutul încercărilor: 03.12.2021  
Sfârșitul încercărilor: 21.12.2021

Director Divizie  
ing. Ioan Pop

*Scanned electronically*  
*Ioan Pop*

**Declarație:** rezultatele din acest raport de încercare se referă doar la proba care a fost analizată.  
Raportul de încercare a fost emis în format electronic și este valabil cu semnătură electronică calificată conform reglementărilor legislative în vigoare.  
Raportul de încercare nu poate fi reprodus decât integral.

**Avertisment:** beneficiarul devine proprietarul rezultatelor doar la achitarea integrală a facturilor. Prestatorul își rezervă dreptul de retragere a rapoartelor de încercare în cazul neachitării integrale a facturilor pentru serviciile prestate.

**WESSLING România SRL**

Laborator Protecția Mediului  
 RO 540326 Târgu Mureș, Str. Pavel Chinezu 10  
 Tel.: +40 265 212 953 / 211 540  
 Fax: +40 265 206 419  
 office@wessling.ro, www.wessling.ro



**WESSLING**  
 Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

**Recoltare**

**Recoltator:** WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății dl Nașca Sergiu

**Beneficiar:** FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locul recoltării:** Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Condiții de operare ale procesului:** în timpul determinărilor activitatea în cadrul societății s-a desfășurat în condiții normale

**Tip probă:** emisii captate din procesul tehnologic, oxigen de referință 3%

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice	Specificațiile tubulaturii
30565	Coș dispersie centrala termică stația de sortare ouă- Ferma 9	03.12.2021 10:20 - 10:50	la cererea clientului	plafon acoperit, temperatura 7,2°C, presiune atmosferică 953,7 hPa, umiditate 74,3 %, viteza vântului 0,1 m/s, direcția vântului S-V	secțiune circulară cu diametrul de 0,1 m

**Gaze de ardere**  
 Emisii

(1) IL-14-02, SR EN 15259:2008, SR ISO 10396:2008

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate			
			1	2	3	Media
30565	Temperatura <sup>(1)</sup>	°C	50,6	50,7	51,3	50,9
	Oxigen <sup>(1)</sup>	%	9,45	9,45	9,54	9,48
	Dioxid de carbon <sup>(1)</sup>	%	13,8	13,8	13,6	13,7
	Monoxid de carbon <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	71,0	74,0	70,0	71,7
	Oxizi de azot <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	30,0	34,0	34,0	32,7
	Dioxid de sulf <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	<2,86	<2,86	<2,86	-

Rezultatele sunt exprimate în condiții standard gaz uscat.

**Aparatura folosită:**  
 Analizor Testo 340

**Pulberi - fără condiții izocinetice**  
 Emisii

(1) IL-08-01, SR EN 13284-1:2018, SR EN 15259:2008, SR ISO 9096:2005

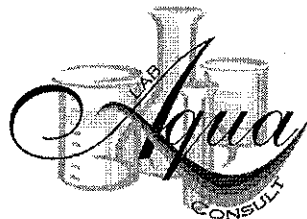
Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30565	Pulberi <sup>(1)</sup>	mg/Nm <sup>3</sup>	1,25

**Aparatura folosită:**  
 Pompă Gilian GilAir5\_2

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locțiitor Șef Laborator  
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate  
 ing. Socaci Florin



*Martha*

**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
**ORC: J26/259/2009 CIF : RO 25211380**  
**STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ**  
Cod poștal : 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax : 0365-882.032  
Mobil : 0744-781.548  
E-mail : office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**

SR EN ISO/CEI 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 854

Laborator Analize de Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE

Nr. ... ..... din 14.04.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud.Mures

**Contract nr.:** 02/09.04.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevata de beneficiar in 09.04.2021

**Data primirii probei:** 09.04.2021

**Date de identificare a probei:** P -. .... - Apă subterana (put control aval Ferma 9) - (F3)

**Data executării încercărilor:** 09.04.21 - 14.04.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1.	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
2.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	78	SR ISO 6060/1996,PO-02
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	32,4	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Azotati (Nitrati)	mg/l	8,639	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
5.	Azotiti(Nitriti)	mg/l	0,786	SR EN 26777:2002,PO-03
6.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> )	mg/l	1,114	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
7.	Fosfor (P) total	mg/l	0,127	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

SLD-sub limita de determinare a metodei

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.

Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona

**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna



S.C. LABAQUA CONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Möbil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO/CEI 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 854

Laborator Analize de Mediu

## RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8687 din 15.12.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENTA, jud.Mures

**Contract / comanda nr.:** 02/ 10.12.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 10.12.2021

**Data primirii probei:** 10.12.2021

**Date de identificare a probei:** P - 2209 - apă uzata tehnologica (bazin vidanjabil-tehnologic)  
FERMA 9, Gurghiu

**Data executării încercărilor:** 10.12.2021 - 15.12.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,4	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>s</sub> )	mg/l	170,5	SR EN 1899-1/2003, PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	382,1	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Materii în suspensie	mg/l	272,6	SR EN 872:2005, PO-04
5	Amoniu	mg/l	28,3	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
6	Fosfor (P) total	mg/l	3,53	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
7	Detergenti	mg/l	18,4	SR EN 903:2003, PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Chim.Nemes Anna

*(Signature)*



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 854

Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8402 din 19.07.2021

**Beneficiar:**

SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud.Mures

**Contract / comanda nr.:**

01/ 14.07.2021

**Modul de prelevare a probei:**

Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 14.07.2021

**Data primirii probei:**

14.07.2021

**Date de identificare a probei:**

P - 1924 - apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil-tehnologic)

FERMA 9, Gurghiu

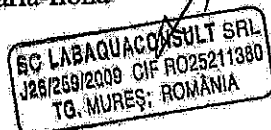
**Data executării încercărilor:**

14.07.2021 - 19.07.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	164,8	SR EN 1899-1/2003, PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	351,9	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Materii în suspensie	mg/l	261,4	SR EN 872:2005, PO-04
5	Amoniu	mg/l	26,2	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
6	Fosfor (P) total	mg/l	3,75	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
7	Detergenti	mg/l	20,1	SR EN 903:2003, PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.  
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com



Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8157 din 22.03.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud. Mures

**Contract nr.:** 02/17.03.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 17.03.2021

**Data primirii probei:** 17.03.2021

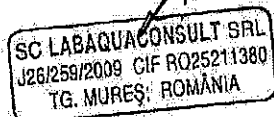
**Date de identificare a probei:** P - 1679 - apă subterana (put control amonte) FERMA 9.

**Data executării încercărilor:** 17.03.2021 -- 22.03.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,4	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	12,2	SR EN 1899-1/2003,PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(29,3)	SR ISO 6060/1996,PO-02
4	Amoniu	mg/l	1,089	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
5	Azotiti(Nitriti)	mg/l	0,104	SR EN 26777:2002,PO-03
6	Azotati (Nitrati)	mg/l	8,92	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,112	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO/CEI 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L1354

Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8158 din 23.03.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud.Mures

**Contract nr.:** 02/17.03.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 18.03.2021

**Data primirii probei:** 18.03.2021

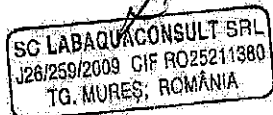
**Date de identificare a probei:** P - 1680 - apă subterana (put control aval) FERMA 9.

**Data executării încercărilor:** 18.03.2021 -- 23.03.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,2	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	16,5	SR EN 1899-1/2003,PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	39,2	SR ISO 6060/1996,PO-02
4	Amoniu	mg/l	1,114	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
5	Azotiti(Nitriti)	mg/l	0,374	SR EN 26777:2002,PO-03
6	Azotați (Nitrați)	mg/l	9,83	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,127	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.  
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. GIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMÂNIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE  
  
SR EN ISO/CEI 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 854

Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
**Nr. 8193 din 14.04.2021**

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud. Mures

**Contract nr.:** 03/09.04.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 09.04.2021

**Data primirii probei:** 09.04.2021

**Date de identificare a probei:** P - 1715 - apă subterana (put control amonte) FERMA 10.

**Data executării încercărilor:** 09.04.2021 -- 14.04.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,6	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	12,5	SR EN 1899-1/2003,PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30(28,4)	SR ISO 6060/1996,PO-02
4	Amoniu	mg/l	1,353	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
5	Azotiti(Nitriti)	mg/l	0,107	SR EN 26777:2002,PO-03
6	Azotați (Nitrați)	mg/l	12,988	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,062	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com



Laborator Analize de Mediu

### RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 8194 din 15.04.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud.Mures  
**Contract nr.:** 03/09.04.2021  
**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 10.04.2021  
**Data primirii probei:** 10.04.2021  
**Date de identificare a probei:** P - 1716 - apă subterana (put control aval ) FERMA 10.  
**Data executării încercărilor:** 10.04.2021 -- 15.04.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,4	SR ISO 10523/2012,PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	14,56	SR EN 1899-1/2003,PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	31,3	SR ISO 6060/1996,PO-02
4	Amoniu	mg/l	1,584	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
5	Azotiti(Nitriti)	mg/l	0,095	SR EN 26777:2002,PO-03
6	Azotati (Nitratii)	mg/l	6,81	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,053	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

Manager Laborator  
Ing.Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Chim.Nemes Anna

Raport de incercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.  
F-PG 7.8-01

Pag 1 din 1, Exemplar 1



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG.MUREȘ, jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-882.032  
Mobil: 0744-781.548  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com



Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 8136 din 15.03.2021

**Beneficiar:** SC FRAMO ROMANIA SRL  
loc. SOLOVASTRU 379/A, JABENITA, jud. Mures

**Contract / comanda nr.:** 01/08.03.2021

**Modul de prelevare a probei:** Proba a fost prelevată de beneficiar in data de 08.03.2021

**Data primirii probei:** 08.03.2021

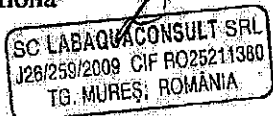
**Date de identificare a probei:** P - 1658 - apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil-tehologic)  
FERMA 9, Gurghiu

**Data executării încercărilor:** 08.03.2021 - 15.03.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,1	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mg/l	176,3	SR EN 1899-1/2003, PO-02
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	325,3	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Materii în suspensie	mg/l	245,2	SR EN 872:2005, PO-04
5	Amoniu	mg/l	24,8	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
6	Fosfor (P) total	mg/l	3,62	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
7	Detergenti	mg/l	19,6	SR EN 903:2003, PO-03

Rezultatele prezentului Raport de încercare se referă numai la probele supuse încercării.  
Se interzice reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al Labaquaconsult.

**Manager Laborator**  
Ing.Szasz Maria-Ilona



**Responsabil Incercari**  
Chim.Nemes Anna

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri veterinare infectioase cod 18.02.02\** (conf.cod din anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	2,0	0	2,0	0
2.	Februarie	1,0	0	1,0	0
3.	Martie	2,0	0	2,0	0
4.	Aprilie	2,0	0	2,0	0
5.	Mai	2,0	0	2,0	0
6.	Iunie	3,0	0	3,0	0
7.	Iulie	2,0	0	2,0	0
8.	August	1,0	0	1,0	0
9.	Septembrie	1,0	0	1,0	0
10.	Octombrie	2,0	0	2,0	0
11.	Noiembrie	2,0	0	2,0	0
12.	Decembrie	2,0	0	2,0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	

**CAPITOLUL 2****Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-			AS	A
2.	Februarie		0	-	-			AS	A
3.	Martie		0	-	-			AS	A
4.	Aprilie		0					AS	A
5.	Mai		0					AS	A
6.	Iunie		0						
7.	Iulie		0						
8.	August		0						
9.	Septembrie		0						
10.	Octombrie		0						
11.	Noiembrie								
12.	Decembrie								
	<b>TOTAL</b>								

**NOTA:****1) Tipul de stocare**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**2) Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**3) Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**4) Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**5) Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

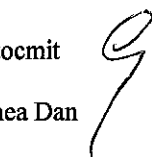
Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
2.	Februarie	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
3.	Martie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
4.	Aprilie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	3,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
7.	Iulie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
8.	August	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
9.	Septembrie	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
10.	Octombrie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>22</b>	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL

### OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneș Dan



**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deoseu *Des ambalaj mat dezinfectante cod 15.01.10\*(conf.codif. anexa 2)*Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	0	0	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	0	0	0	0
4.	Aprilie	0	0	0	0
5.	Mai	0	0	0	0
6.	Iunie	0	0	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	0	0	0	0
9.	Septembrie	0	0	0	0
10.	Octombrie	0	0	0	0
11.	Noiembrie	10	0	10	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	

**CAPITOLUL 2****Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-			-	-
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			-	-
4.	Aprilie		0	VA	-			-	-
5.	Mai		0	VA	-			-	-
6.	Iunie		0	VA	-			-	-
7.	Iulie		0	VA	-			-	-
8.	August		0	VA	-			-	-
9.	Septembrie		0	VA	-			-	-
10.	Octombrie		0	VA	-			-	-
11.	Noiembrie		10	-	-			AS	A
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	<b>TOTAL</b>		<b>10</b>		<b>0</b>				



**NOTA:****<sup>1)</sup> Tipul de stocare**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Miilocol de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**<sup>5)</sup> Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	10	D9 (trat fizico chimic)	SC RECYCLING PROD SRL
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	10	D9 (trat fizico chimic)	SC RECYCLING PROD SRL

### OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/îndepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneha Dan

**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri cadavre animale cod 02.01.02* (conf.codific. din anexa 2)Starea fizică *solidă*Unitatea de măsură *kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	500	500	0	0
2.	Februarie	500	0	0	500
3.	Martie	530	1030	0	0
4.	Aprilie	550	0	0	550
5.	Mai	570	1120	0	0
6.	Iunie	500	0	0	500
7.	Iulie	500	1000	0	0
8.	August	1200	1200	0	0
9.	Septembrie	1650	1650	0	0
10.	Octombrie	1410	1410	0	0
11.	Noiembrie	1000	1000	0	0
12.	Decembrie	1900	1900	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>10810</b>	<b>10810</b>		

**CAPITOLUL 2****Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-	TT		AS	Vr
2.	Februarie		500	-	-	TT		-	-
3.	Martie		0	-	-	TT		AS	Vr
4.	Aprilie		550	-	-	TT		AS	Vr
5.	Mai		0	-	-	TT		-	-
6.	Iunie		500	-	-	TT		AS	Vr
7.	Iulie		0	-	-	TT		AS	Vr
8.	August		0	-	-			-	-
9.	Septembrie		0	-	-			AS	Vr
10.	Octombrie		0	-	-				
11.	Noiembrie		0	-	-				
12.	Decembrie								
	<b>TOTAL</b>								

**NOTA:****1) Tipul de stocare :**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**2) Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termică  
 A – altele

**3) Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**4) Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**5) Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	500	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	1030	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	1120	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
6.	Iunie	0	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
7.	Iulie	1000	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
8.	August	1200	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
9.	Septembrie	1650	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
10.	Octombrie	1410	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
11.	Noiembrie	1000	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
12.	Decembrie	1900	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>10810</b>	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

### OPERAȚII DE ELIMINARE

- D1 Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
- D2 Tratarea în contact cu solul (de exemplu, biodegradarea în sol a deșeurilor lichide sau a nămolurilor și altele asemenea)
- D3 Injectarea la adâncime (de exemplu, injectarea deșeurilor pompabile în puțuri, saline sau cavități naturale și altele asemenea)
- D4 Reținerea pe suprafață delimitată (de exemplu, deversarea de deșeuri lichide sau de nămoluri în bătăle, iazuri ori lagune și altele asemenea)
- D5 Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)
- D6 Evacuarea deșeurilor într-un corp de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D7 Evacuarea în mări/oceane, inclusiv introducerea în subsolul marin
- D8 Tratatamentul biologic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt eliminate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D7 și de la D9 la D12
- D9 Tratatamentul fizico-chimic nespecificat la celelalte operații din prezenta anexă, din care rezultă compuși sau amestecuri finale care sunt înlăturate/indepărtate prin intermediul oricărei operații numerotate de la D1 la D8 și de la D10 la D12 (de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea)
- D10 Incinerarea pe sol
- D11 Incinerarea pe mare
- D12 Stocarea permanentă (de exemplu, amplasarea de containere într-o mină și altele asemenea)
- D13 Amestecarea/combinarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D12
- D14 Reambalarea deșeurilor înainte de a fi supuse oricărei operații numerotate de la D1 la D13
- D15 Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit  
Cernea Dan



## **EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri dejectii pasari cod 02.01.06* (conf.codificarii din anexa 2)

Starea fizica *solidă*

Unitatea de masura *to*

### **CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	140	0	0	140
2.	Februarie	160	0	0	300
3.	Martie	160	320	0	140
4.	Aprilie	160	140	0	160
5.	Mai	160	140	0	180
6.	Iunie	160	140	0	200
7.	Iulie	160	160	0	200
8.	August	160	160	0	200
9.	Septembrie	160	160	0	200
10.	Octombrie	160	160	0	200
11.	Noiembrie	160	160	0	200
12.	Decembrie	160	160	0	200
	<b>TOTAL AN</b>	<b>1580</b>	<b>1420</b>		

### **CAPITOLUL 2**

#### **Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		140	VA	-			-	-
2.	Februarie		300	VA	-			-	-
3.	Martie		140	VA	-			AN	Vr
4.	Aprilie		160	VA	-			AN	Vr
5.	Mai		180	VA	-			AN	Vr
6.	Iunie		200	VA	-			AN	Vr
7.	Iulie		200	VA	-			AN	Vr
8.	August		200						
9.	Septembrie		200						
10.	Octombrie		200						
11.	Noiembrie		200						
12.	Decembrie		200						
	<b>TOTAL</b>								

**NOTA:****<sup>1)</sup> Tipul de stocare**

RM – recipient metallic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**<sup>5)</sup> Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	320	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
4.	Aprilie	140	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
5.	Mai	140	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
6.	Iunie	140	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
7.	Iulie	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
8.	August	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
9.	Septembrie	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
10.	Octombrie	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
11.	Noiembrie	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
12.	Decembrie	160	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>1420</b>		

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

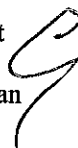
Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	-	-	-
2.	Februarie	-	-	-
3.	Martie	-	-	-
4.	Aprilie	-	-	-
5.	Mai	-	-	-
6.	Iunie	-	-	-
7.	Iulie	-	-	-
8.	August	-	-	-
9.	Septembrie	-	-	-
10.	Octombrie	-	-	-
11.	Noiembrie	-	-	-
12.	Decembrie	-	-	-
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

### OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneș Dan





## **EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri amb. plastic cod 15.01.02*(conf.codif. anexa 2)

Starea fizică *solidă*

Unitatea de măsură *kg*

### **CAPITOLUL 1 Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	4	0	0	4
2.	Februarie	4	0	0	4
3.	Martie	4	0	0	4
4.	Aprilie	4	0	0	4
5.	Mai	4	0	0	4
6.	Iunie	4	0	0	4
7.	Iulie	4	0	0	4
8.	August	4	0	0	4
9.	Septembrie	4	0	0	4
10.	Octombrie	4	0	0	4
11.	Noiembrie	0	40	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	

### **CAPITOLUL 2**

#### **Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		4	S	-			-	-
2.	Februarie		8	S	-			-	-
3.	Martie		12	S	-			-	-
4.	Aprilie		16	S	-			-	-
5.	Mai		20	S	-			-	-
6.	Iunie		24	S	-			-	-
7.	Iulie		28	S	-			-	-
8.	August		32	S	-			-	-
9.	Septembrie		36	S	-			-	-
10.	Octombrie		40	S	-			-	-
11.	Noiembrie		0	-	-			AN	Vr
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				

**NOTA:****<sup>1)</sup> Tipul de stocare**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**<sup>5)</sup> Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	40	R12(Schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	40	R12(Schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	-		-
2.	Februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

### OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneș Dan

## **EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deoseu *Deseuri amb. hartie carton cod 15.01.01(conf.codif. anexa 2)*

Starea fizica *solidă*

Unitatea de masura *kg*

### **CAPITOLUL 1 Generarea deoseurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deoseu			
		Generate	din care		
			Valorificata	eliminata final	ramasa in stoc
1.	Ianuarie	5	0	0	5
2.	Februarie	5	0	0	5
3.	Martie	5	0	0	5
4.	Aprilie	5	0	0	5
5.	Mai	5	0	0	5
6.	Iunie	5	0	0	5
7.	Iulie	5	0	0	5
8.	August	5	0	0	5
9.	Septembrie	5	0	0	5
10.	Octombrie	5	0	0	5
11.	Noiembrie	0	50	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	

### **CAPITOLUL 2**

#### **Stocarea provizorie, tratarea si transportul deoseurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantit atea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destina tia <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		5	S	-			-	-
2.	Februarie		10	S	-			-	-
3.	Martie		15	S	-			-	-
4.	Aprilie		20	S	-			-	-
5.	Mai		25	S	-			-	-
6.	Iunie		30	S	-			-	-
7.	Iulie		35	S	-			-	-
8.	August		40	S	-			-	-
9.	Septembrie		45	S	-			-	-
10.	Octombrie		50	S	-			-	-
11.	Noiembrie		0	-	-			AN	Vr
12.	Decembrie		0	-	-			-	-
	<b>TOTAL</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				

**NOTA:****<sup>1)</sup> Tipul de stocare**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**<sup>5)</sup> Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3 Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	50	R12(Schimb deseuri)	SC RECYCLING PROD SRL
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>50</b>	<b>R12(Schimb deseuri)</b>	<b>SC RECYCLING PROD SRL</b>

## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	-		-
2.	Februarie	-		
3.	Martie	-		
4.	Aprilie	-		
5.	Mai	-		
6.	Iunie	-		
7.	Iulie	-		
8.	August	-		
9.	Septembrie	-		
10.	Octombrie	-		
11.	Noiembrie	-		
12.	Decembrie	-		
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

### OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneș Dan



**EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)**Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 9*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deseuri oua sparte cod 02.02.03*(conf.codif. anexa 2)Starea fizica *solidă*Unitatea de masura *kg***CAPITOLUL 1  
Generarea deșeurilor**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeu			
		Generate	din care		
			Valorificată	eliminată final	ramasă în stoc
1.	Ianuarie	75	75	0	0
2.	Februarie	0	0	0	0
3.	Martie	70	70	0	0
4.	Aprilie	75	0	0	75
5.	Mai	175	250	0	0
6.	Iunie	62	62	0	0
7.	Iulie	0	0	0	0
8.	August	50	50	0	0
9.	Septembrie	50	50	0	0
10.	Octombrie	90	90	0	0
11.	Noiembrie	0	0	0	0
12.	Decembrie	150	150	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>797</b>	<b>797</b>		

**CAPITOLUL 2****Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor**

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitatea	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinația <sup>5)</sup>
1.	Ianuarie		0	-	-			AS	Vr
2.	Februarie		0	-	-			-	-
3.	Martie		0	-	-			AS	Vr
4.	Aprilie		75						
5.	Mai		0						
6.	Iunie		62						
7.	Iulie		0						
8.	August		0						
9.	Septembrie		0						
10.	Octombrie		0						
11.	Noiembrie		0						
12.	Decembrie		0						
	<b>TOTAL</b>								

**NOTA:****<sup>1)</sup> Tipul de stocare**

RM – recipient metalic  
 RP – recipient din plastic  
 BZ – bazin de stocare  
 CT – container transportabil  
 CF – container fix  
 S – saci  
 PD – platforma de deshidratare  
 VN – in vrac, neacoperit  
 VA – in vrac, incinta acoperita  
 RL – recipient din lemn  
 A – altele

**<sup>2)</sup> Modul de tratare**

TM – tratare mecanica  
 TC – tratare chimica  
 TMC – tratare mecano-chimica  
 TB – tratare biochimica  
 D- deshidratare  
 TT – tratare termica  
 A – altele

**<sup>3)</sup> Scopul tratarii**

V – pentru valorificare  
 E – in vederea eliminarii

**<sup>4)</sup> Mijlocul de transport**

AS – autospeciale  
 AN – auto nespecial  
 H – transport hidraulic  
 CF – cale ferata  
 A – altele

**<sup>5)</sup> Destinatia**

DO – depozitul de gunoi al orasului/comunei  
 HP – halda proprie  
 HC – halda industriala comuna  
 I – incinerare in scopul eliminarii  
 Vr – valorificare prin agenti economici autorizati  
 P – utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere  
 Ve – valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A – altele

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deseu valorificata	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	75	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	70	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
4.	Aprilie	0		
5.	Mai	250	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
6.	Iunie	62	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
7.	Iulie	0	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
8.	August	50	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
9.	Septembrie	50	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
10.	Octombrie	90	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
11.	Noiembrie	0	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
12.	Decembrie	150	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL
	<b>TOTAL AN</b>	<b>797</b>	R12 (schimb deseuri)	SC MAGGOTS&BAITS SRL



## CAPITOLUL 4 Eliminarea deșeurilor

Nr. crt	Luna	Cantitatea de deșeu eliminată	Operația de eliminare, conform Anexei IIA din Legea 426/2001	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1.	Ianuarie	0	-	-
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	0	-	-
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	0	-	-
6.	Iunie	0	-	-
7.	Iulie	0	-	-
8.	August	0	-	-
9.	Septembrie	0	-	-
10.	Octombrie	0	-	-
11.	Noiembrie	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>		

### OPERAȚII DE VALORIFICARE

- R1 Utilizarea în principal drept combustibil sau alte mijloace de generare de energie
- R2 Recuperarea sau regenerarea solvenților
- R3 Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)
- R4 Reciclarea/recuperarea metalelor și a compușilor metalici
- R5 Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
- R6 Regenerarea acizilor sau bazelor
- R7 Valorificarea componentelor folosite pentru reducerea poluării
- R8 Valorificarea componentelor din catalizatori
- R9 Rerafinarea uleiurilor sau alte reutilizări ale acestora
- R10 Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice
- R11 Utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R10
- R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
- R13 Stocarea de deșeuri înaintea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere.

Întocmit

Cerneș Dan

## PROGRAM INSPECȚIE

1) Operatorul economic inspectat: SC FRAMO ROMANIA SRL - ferma 9

2) Obiectivele inspecției (probleme ce urmează a fi verificate):

- evaluarea conformării cu legislația de mediu în vigoare;
- evaluarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu;
- respectarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României conform HG 1061/2008
- respectarea Legii 278/2013; Directiva Nitrați

3) Documente

Analizate la sediul comisariatului județean:

- autorizația integrată de mediu, dosar de obiectiv

Necesar a fi analizate la obiectivul controlat:

- evidente interne de gestiune;
- monitorizarea factorilor de mediu;
- formulare transport deșeuri
- contracte eliminare/valorificare deșeuri generate; trasabilitate deșeuri; directiva Nitrați, management substanțe periculoase

4) Comisari: Zetes Madalina, Milesan Gelu

5) Resurse necesare (fond de timp, mijloace de transport, aparatură de analiză etc.): 16 ore/comisar - 32 de ore total

6) Colaborări necesare: nu este cazul

7) Informațiile utile pentru analiza obiectivului controlat -

Aprobat,  
COMISAR SEF  
SZEKELY ANNAMARIA

Întocmit,  
Comisar,  
ZETES MADALINA

PAGINA DE GARDA

Verificat,  
Comisar Șef  
Szekely Annamaria

Unitatea inspectată: **SC FRAMO ROMANIA SRL - ferma 9**

Perioada inspectiei: 18.02.2021 și 19.02.2021

Comisari (nume, prenume)

Zetes Madalina O.D. 159/18.02.2021; O.S. 154/18.02.2021

Milesan Gelu O.D. 160/18.02.2021; O.S. 155/18.02.2021

Echipa de inspectie: Zetes Madalina, Milesan Gelu

Responsabil de echipă de inspectie: Zetes Madalina

**NOTĂ:**

Pentru fiecare dintre comisarii participanți la control se vor identifica numărul și data ordinului de serviciu și de deplasare.

Perioada inspectiei include toate etapele procedurii de inspectie.

Înregistrare la unitate: 13/19.02.2021

Nr. R.U.C.: 66/18.02.2021

**SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI**

1. Data inspecției: 18.02 – 19.02.2021  
zi luna an
2. Durata inspecției: (inclusiv etapa de pregătire): 32
3. Tipul inspecției: P-A
4. Tipul obiectivului inspectat: A
5. Cod CAEN: 0147
6. Înregistrare în Registrul național al obiectivelor controlate /cod unic de înregistrare: RO 11684940

**SECȚIUNEA B: DATE DESPRE UNITATEA INSPECTATĂ**

Numele și adresa unității: **SC FRAMO ROMANIA SRL - ferma 9, sediu social: Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mures**

Profilul unității: **0147 - Creșterea pasărilor**

Numele reprezentantului oficial al unității (inclusiv funcția, telefon, fax): administrator **Morini Manuele**  
tel: 0265/534381

Contactat:  Da  Nu

Ora și data intrării în unitate:  
ora 09:30; data 18.02.2021  
ora 10:30 data 19.02.2021

Ora și data ieșirii din unitate:  
ora 15:00; data 18.02.2021  
ora 13:00, data 19.02.2021

Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): **Ciorbagiu Ioan**

Contactat:  Da  Nu

Alte date despre obiectiv:  
J26/772/1999

**SECȚIUNEA C: ASPECTE/ACTIVITĂȚI/ZONE CONTROLATE PE PARCURSUL INSPECȚIEI**

<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație/acord /aviz de mediu	<input type="checkbox"/> Măsurări debite	<input type="checkbox"/> Prelevare probe	<input type="checkbox"/> Sistem management de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Înregistrări/rapoarte	<input checked="" type="checkbox"/> Management deșeuri	<input type="checkbox"/> Zgomot și vibrații	<input type="checkbox"/> Programe de conservare a resurselor
<input type="checkbox"/> Imisii/emisii	<input type="checkbox"/> Stații de epurare locală a apelor	<input type="checkbox"/> Program conformare / Plan de acțiuni	<input type="checkbox"/> Aree și zone protejate/monumente ale naturii/amenajamente silvice
<input checked="" type="checkbox"/> Analiza amplasamentului	<input type="checkbox"/> Animale în captivitate	<input type="checkbox"/> Spații verzi/perdele de protecție, aliniamente	<input type="checkbox"/> Aree și zone protejate/monumente ale naturii/amenajamente silvice
<input type="checkbox"/> Valorificarea resurselor naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Spații de depozitare deșeuri	<input type="checkbox"/> Plan management	<input type="checkbox"/> Aree și zone protejate/monumente ale naturii/amenajamente silvice
<input type="checkbox"/> Efluent/Emisar	<input type="checkbox"/> Prevenire poluare	<input type="checkbox"/> Recoltare masă lemnoasă	<input checked="" type="checkbox"/> Analiza realizării măsurilor corective
<input type="checkbox"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> GES	<input type="checkbox"/> Reconstrucție ecologică	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input checked="" type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță	<input type="checkbox"/> Zone degradate	<input type="checkbox"/> Responsabilități/autorități de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Măsuri de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Construcții	<input type="checkbox"/> Transporturi
<input checked="" type="checkbox"/> Progrese de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastre	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	<input type="checkbox"/> Transporturi
<input checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Recoltare, capturare, achiziție, comercializare floră/faună	<input checked="" type="checkbox"/> Depozitări de materii prime, produse, intermediari	<input checked="" type="checkbox"/> Autorizație, acord, aviz de gospodărire a apelor
	<input type="checkbox"/> Analize în situ	<input type="checkbox"/> Conformare REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
	<input type="checkbox"/> Instalații de depoluare gaze	<input type="checkbox"/> CITES	<input type="checkbox"/> Altele (se menționează activitățile) .....

## SECȚIUNEA D: SUMARUL CONSTATĂRILOR INSPECȚIEI

Procedura de verificare a operatorilor economici cu impact semnificativ asupra mediului ce au ca obiect de activitate creșterea animalelorI Informații generale cu privire la instalația verificată

La sedința de deschidere în care s-au prezentat obiectivele controlului a participat din partea agentului economic: domnul Nască Sergiu în calitate de director comercial, domnul Morini Mantale în calitate de administrator și domnul Ciorbagiu Ioan în calitate de responsabil de mediu.

La data controlului au fost constatate următoarele:

Activitatea principală (conform Certificatului de înregistrare seria B, nr. 3002386 emis de ORC Mures)

cod CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Activități desfășurate la punctul de lucru (la data și ora efectuării controlului):

cod CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu – cu modificările și completările ulterioare - activitatea/activitățile desfășurate de agentul economic la punctul de lucru se autorizează;

Autorizație de mediu:

Agentul economic deține autorizația integrată de mediu nr. 134/27.07.2012 revizuită, actualizată la data de 15.11.2018, revizuită la data de 17.12.2020 valabilă pe toată perioada în care beneficiarul obține viza anuală conform prevederilor legale și este eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Mures.

A fost emis în data de 08.04.2010 și acordul de mediu cu nr. SB 03 pentru proiectul: "Modernizare pentru repopulare cu pasări – găini ouătoare a Fermei nr. 9 Gurghiu" care prevede extinderea activității de creștere intensivă a pasărilor la S.C. FRAMO ROMANIA S.R.L., prin repunerea în circuitul de producție a unor active care au avut această destinație și care erau nefolizate. În data de 03.07.2012 a fost emisă și Decizia Etapei de încadrare nr. 205, ca urmare a notificării cu privire la modificarea proiectului "Modernizare pentru repopulare cu pasări – găini ouătoare a Fermei nr. 9 Gurghiu" prin care s-a menținut acordul de mediu inițial cu nr. SB 03 din 08.04.2010 emis de ARPM Sibiu, datorită faptului că această modificare nu necesită reluarea evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

La data controlului lucrările de modernizare a halelor sunt în faza finală de execuție.

-Capacitate autorizată: - 215.028 locuri găini ouătoare /serie

- 165.000 locuri pe serie pentru tineret de înlocuire pentru găini ouătoare

- sortare, ambalare ouă, capacitate 45000 ouă

-Capacitate la data controlului: - 215.028 locuri găini ouătoare /serie

- 165.000 locuri pe serie pentru tineret de înlocuire pentru găini ouătoare

- sortare, ambalare ouă, capacitate 45000 ouă

Conform anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, categoria de activitate a societății se înscrie în cadrul instalațiilor IPPC pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări.

Autorizație de gospodărire a apelor:

Unitatea deține Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 2 din 05.01.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apa Mures.

Denumirea ariilor naturale protejate care se suprapun, parțial, cu suprafețele agricole pe care le exploatează: nu este cazul.

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

Deține/nu deține avizul custodelui ariei naturale protejate: - nu este cazul

Efectivul de animale existent in ferma la data controlului (nr. capete):

- Bovine \_\_\_\_\_  
 Porcine \_\_\_\_\_  
 Pasari - 137.124 capete gaini ouatoare in 7 hale  
- 100.182 capete tineret inlocuire in 4 hale  
 Ovine/caprine \_\_\_\_\_  
 Cabaline \_\_\_\_\_  
 Alte categorii de animale \_\_\_\_\_

Descrierea instalației:

- număr de adăposturi: 16 hale  
 conforma cu autorizația integrată de mediu nr. 134/27.07.2012, actualizată la data de 17.12.2020

II. Plan de acțiune pentru situații de urgență :

Situația	Elaborarea planului
<input type="checkbox"/> disfuncții apărute la locul de depozitare a dejecțiilor	<input checked="" type="checkbox"/> - actualizat pentru anul 2021
<input type="checkbox"/> altele	<input type="checkbox"/>

Unitatea deține Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat pentru anul 2021

III. Resurse și utilizarea eficientă a resurselor

I. Evidența consumului de resurse și a deșeurilor:

Instalația deține:

- evidența deșeurilor  
 evidența gestionării dejecțiilor (formulare transport)

Unitatea ține evidența gestionării deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002, Anexa nr 1.

Transportul deșeurilor și dejecțiilor se realizează cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Utilizarea fertilizatorilor anorganici:

- Da  Nu

Ținerea evidenței utilizării fertilizatorilor anorganici

- Da  Nu

2. Zgomot și reducerea zgomotului

- transportul deșeurilor se efectuează în timpul zilei când zgomotul de fond este mai ridicat

**3. Miros și reducerea emisiilor**

- îngrijirea corespunzătoare a adăposturilor
- depozitarea dejecțiilor
- evitarea trecerii directe a curenților de aer deasupra dejecțiilor stocate
- utilizarea filtratorilor de aer
  - biofiltratori
  - filtratori chimici umezi
- utilizarea filtrelor biodegradabile
- utilizarea canalelor de dejecții orizontale
- diluția odorizanților
- utilizarea aditivilor de reducere a mirosului

Alte măsuri luate pentru reducerea emisiilor de miros : nu

**IV. Dejecțiile și managementul dejecțiilor****Tipul de dejecție**

- dejecție lichidă
- dejecție solidă

**2. Depozitarea dejecțiilor****Modul de depozitare a dejecțiilor**

- a) Tancuri de depozitare

**Materialul de construcție**

- beton
- oțel
- altele

**Bazinul este rezistent împotriva**

- impact mecanic
- impact termic
- impact chimic

**Orificiul de alimentare a tancului**

- cu valve
- cu valve duble
- fără valve

**Acoperirea tancului**

- acoperire închisă
- acoperiș
- acoperiș plutitor
  - paie
  - turbă
  - bucățele de lemn
  - altele
  - alt tip

- b) Lagune

- cu strat antifiltrant
- cu acoperiș plutitor

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

Exemplar:

Pagina: 7

Tg -Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315006  
e-mail: cjmures@gnm.ro, www.gnm.ro

- paie
- turbă
- bucățele de lemn
- altele \_\_\_\_\_
- acoperiș de plastic
- alt tip de acoperiș - crusta naturală

- c) Stivuire (deținerea locației)
  - parte inferioară impermeabilă
  - colectarea fracțiunii lichide și ale oricăror alte scurgeri datorate ploilor într-un bazin colector
  - s-a luat în considerare direcția vântului la stabilirea locației
  - acoperirea
    - paie
    - turbă
    - bucățele de lemn
    - plastic UV- stabilizat
    - altele \_\_\_\_\_

- d) Hambar
  - pardoseala și tavan impermeabil
  - sistem de ventilație
  - sistem de ventilație naturală
  - s-a luat în considerare direcția vântului la stabilirea locației
  - distanță suficientă față de cursurile de apă
  - distanță suficientă față de zona rezidențială

Capacitatea de stocare a deșeurilor (termen) -

- \_\_\_ zile
- \_\_\_ săptămâni
- 6 luni

\*Capacitatea de stocare minimă este conformă cu Codul de Bune Practici Agricole (se calculează în formular Excel, la instrucțiunile, publicat de AFIR)- da

- DA  NU

Îndepărtarea deșeurilor și întreținerea locului de stocare a deșeurilor

- DA  NU

Disponibilitatea echipamentului pentru transportarea deșeurilor la locul de stocare a acestora

- Da  NU

Rute de transport a deșeurilor până la locul de stocare

- Da
- Nu
- Nu, nu este necesar

3. Transportul deșeurilor și aplicarea acestora

Operatorul economic efectuează:

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Protecției Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625



transportul și aplicarea deșeurilor

în conformitate cu un contract încheiat cu o altă unitate sau persoană fizică - contract nr. 86/29.01.2019 încheiat cu SC Istrate Servprod SRL Seulia

**Rutele de transport a deșeurilor și aplicarea deșeurilor pe terenuri**

- riscuri disconfort - nu e cazul, deșeurile se transporta deshidratate și stabilizate

**Transportul deșeurilor și aplicarea acestora conform Codului de Bune Practici Agricole**

Da  Nu

**Control tehnic de specialitate înainte de transportul și aplicarea deșeurilor**

Da  Nu

**Tipul de aplicator de deșeurii (nu este cazul deoarece aplicarea se face de către firma care preia deșeurile)**

aplicator rotativ

aplicator cu descărcare posterioară

aplicator cu fină dublă (combină deșeurile solide cu cele lichide)

altele

**Sistemul de aplicare a deșeurilor**

Împrăștiere la presiune scăzută

Injector (cu fantă închisă)

Injector (cu fantă deschisă)

Altele \_\_\_\_\_

**Responsabilitatea aplicării deșeurilor**

unitatea:

beneficiarul deșeurilor conform contractului încheiat

**Balanță între suprafața de teren cultivat și cantitatea totală de deșeurii produsă (dacă responsabilă este ferma verificată)**

Da  Nu

Exista în cadrul Planului de management al deșeurilor calculata suprafața necesară pentru efectivul de pasări estimat pentru anul 2021 - 360 ha. Conform acestui plan pentru anul 2021 suprafața planificată pentru fertilizare este de 364,22 ha.

**Timpul de aplicare a deșeurilor**

(dacă responsabilă este ferma verificată)

în decursul a 12 ore

mai mult de 12 ore

altele \_\_\_\_\_

**V. Monitorizarea mediului:**

Conform autorității integrate de mediu agentul economic este obligat să efectueze monitorizarea apelor uzate provenite din bazinele betonate vidanabile:

Da  Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

▪ Conform autorității de mediu / autorității integrate de mediu parametri analizați în cadrul monitorizării sunt:

PH , CCOCr , CBO5 , NH<sub>4</sub> , fosfor total , suspensii totale

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

- Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:  
Da  Nu
- Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:  
Da  Nu
- Exista buletine de analiza:  
Da  Nu
- Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM, conform prevederilor actului de reglementare:  
Da  cuprinse in cadrul RAM Nu
- Valorile inregistrate pentru parametrii analizati, se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/legislatia in vigoare:  
Da  Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze monitorizarea apa uzata provenita din evacuarea apelor pluviale in rețelele de canalizare pluviale ale localitatii:

Da  Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu parametrii analizati in cadrul monitorizarii sunt:  
PH , CCOCr , CBO5 , azot amoniacal , azot total , fosfor total
- Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:  
Da  Nu
- Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:  
Da  Nu
- Exista buletine de analiza:  
Da  Nu
- Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:  
Da  Nu
- Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/NTPA001/2002 (mg/l):  
Da  Nu

Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze monitorizarea apei subterane:

Da  Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare  
Da  anual Nu
- Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:

Tg - Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153

Da  Nu

▪ *Exista buletine de analiza:*

Da  Nu

▪ *Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:*

Da  Nu

▪ *Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admistibile impuse prin actul de reglementare/ legislatia in vigoare:*

Da  Nu

*Conform autorizatiei de mediu / autorizatiei integrate de mediu agentul economic este obligat sa efectueze monitorizarea factorului de mediu sol:*

Da  o data la 5 ani Nu

○ *Daca raspunsul este Da:*

▪ *Monitorizarea este realizata conform frecventei impuse prin actul de reglementare:*

Da  Nu

▪ *Monitorizarea este realizata pentru toti parametrii impusi prin actul de reglementare:*

Da  Nu

▪ *Exista buletine de analiza:*

Da  Nu

▪ *Buletinele de analiza sunt transmise catre ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:*

Da  Nu

▪ *Valorile inregistrate pentru parametrii analizati se incadreaza in limitele maxime admistibile impuse prin actul de reglementare/ legislatia in vigoare:*

Da  Nu

**VI. Documentele de evidenta ale exploatarei agricole:**

- suprafata fermei 71.200 mp;

- operatorul economic intocmeste registrul privind cantitatea oricarui tip de ingrasamant de origine animala si natura acestuia (gunoii de grajd, urina, must de gunoi de grajd, dejectii lichide, dejectii semiflunde-pastoase, ingrasaminte organice lichide, namol de canalizare) exportat / importat din / in ferma, data efectuarii exportului / importului precum si numele si adresa destinatarului/furnizorului;

Da  Nu

- operatorul economic intocmeste evidenta gestiunii deșeurilor tip deșeurii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat si tratate in afara incintei) generate din activitatea de crestere a animalelor, pe coduri conform prevederilor HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor;

Da  Nu

- operatorul economic detine registru complet cu aspecte si probleme legate de operatiunile si practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispozitia persoanelor autorizate ale autoritatii competente cu atributul de control. Acest registru trebuie sa cuprinda minimum detalii cu privire la:

-cantitatile si codurile deșeurilor - da

-numele transportatorului deșeurilor si detaliile de atestare si de autorizare ale acestuia - da;

-confirmarea scrisa privind acceptarea si eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deșeuri de pe amplasament - da;

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

Tg - Mures, str. Podeni, nr. 10  
Cod fiscal: 15378153Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315008  
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

-detalii privind expeditiile respinse - da;

-detalii privind orice amestecare a deșeurilor - da;

 Da  Nu

-operatorul economic întocmește formulare de încărcare-descărcare deșeu nepericulos pentru dejectiile animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie colectate separat și tratate în afara incintei) conform prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

 Da  Nu

-raportari ale informațiilor continute în registrul către agențiile pentru protecția mediului dacă Autorizația Integrată de Mediu impune astfel de monitorizări.

 Da  Nu este cazul

-studiul hidrogeologic care să contină monitorizarea apei subterane acolo unde și asigurarea luării măsurii de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane precum și a punctelor de monitorizare – inclusiv caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare acolo unde autorizația integrată de mediu impune efectuarea unui astfel de studiu de către operatorul economic.

 Da  Nu este cazul- AIM nu prevede

VII. Au fost verificate și înscrise în actul de control toate condițiile obligatorii precum și alte mențiuni impuse prin actul de reglementare;

 Da  Nu

Cu ocazia prezentului control au fost verificate aspectele prevăzute în Decizia nr. 244/20.04.2017 privind stabilirea procedurii de control a Garzii Naționale de Mediu, conform directivei Nitrati respectând art. 2 din decizia sus menționată.

VIII. Neconformități privind prevederile AM/AIM

 Da  Nu

IX. Conformarea proiectelor noi

 Da  Nu

## Alte constatari

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de apă potabilă a comunei Ciungăhlu, prin intermediul rețelei de alimentare a Fermei nr. 10, aparținând aceluiași operator, apa prelevată fiind conținută în cadrul Fermei nr. 10 și immagazinată într-un rezervor betonat, semîngropat, de capacitate 200 mc.

Monitorizarea calitatii factorului de mediu apă se realizează cu frecvența stabilită conform prevederilor AIM pentru apele tehnologice uzate, la fiecare vidanțare a bazinelor. Unitatea a prezentat rezultatul determinărilor efectuate pentru anul 2020, determinări efectuate de către laboratorul Labaquaconsult SRL Tg Mures, laborator acreditat Renar.

Pentru controlul calitatii apelor subterane frecvența de monitorizare stabilită de AIM este anulată. Pentru monitorizare au fost realizate două puturi de control amplasate amonte și aval de ferma, pe sensul de curgere a apelor subterane.

Valorile indicatorilor de calitate determinați se încadrează în valorile admise de NTPA 001 și 002/2005 cu modificări și completări și se încadrează în valorile reglementate prin AIM.

S-a realizat un nou foraj aval pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, iar autorizația de gospodărire a apelor a fost revizuită.

Unitatea a prezentat un registrul al vidanțarilor, ultima vidanțare fiind efectuată în 15.07.2020 pentru ape tehnologice.

Sursele de emisii în atmosferă sunt:

- procese metabolice – hale de creștere pasari
- fermentația dejectiilor pe platformă de stocare temporară dejectii
- procese de ardere a combustibililor – centrala termică pe gaz
- activități auxiliare – circulația mijloacelor de transport

Operator de date cu caracter personal, înregistrat la Autoritatea Națională de Supraveghere a Prelucrării Datelor cu Caracter Personal sub nr. 16625

*Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer este anuală pentru cosurile de evacuare de la centralele termice, alimentate cu combustibil gazos. Anexam RI nr. 2022098/1/05.10.2020 și RI nr. 2022099/1/05.10.2020, eliberate de către WESSLING Romania SRL.*

#### **Managementul mirosului**

*Mirosurile sunt generate în principal de :*

- *emisiile de amoniac din halele de producție*
- *emisiile corespunzătoare gestionării dejectiilor*
- *emisiile secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție*

*Concentrațiile maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător conform CMA este de 0,3 mg/m<sup>3</sup>*

*Unitatea a efectuat determinări ale emisiilor de amoniac, anexam în data de 05.10.2020, determinări efectuate de laborator Dr Wessling Romania SRL Tg Mures. Valorile determinate se încadrează în limitele maxime admise de AIM.*

*A fost întocmit un Plan privind Managementul Mirosului care este necesar a fi inclus în RAM aferent anului 2020.*

#### **Gestiunea deșeurilor**

*Deșeurile rezultate din activitate se gestionează astfel :*

*Dejectiile se transportă din hale către exterior cu ajutorul unor benzi transportoare care colectează dejectiile de la fiecare vâltura și un conveyor inclinat care asigură transferul dejectiilor în remorca tractată. Dejectiile se scot din hale o dată la trei zile și se transportă la depozitul temporar de dejectii. Pentru halele de creștere tineret de înlocuire, dejectiile și astermul din hale sunt evacuate mecanic la sfârșitul fiecărui ciclu de producție.*

*Pentru stocarea temporară a dejectiilor este amenajată hala nr. 13. Stocarea temporară durează aprox. 6 luni, timp în care are loc biosterilizarea acestora, după care sunt valorificate prin intermediul producătorilor agricoli ca fertilizant pe terenuri.*

*Deșeurile de mortalitate sunt colectate și se stochează temporar în container frigorific cu o capacitate de 2 t amplasat în ferma și sunt eliminate periodic prin operatori economici autorizați, contract încheiat cu Maggots&Bails.*

*Deșeurile de medicamente de uz sanitar veterinar, de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri de la tratamente sanitar veterinar, inclusiv obiectele ascuțite se stochează și se elimină prin unități autorizate - AKSD Romania în baza contractului existent.*

*Deșeurile din ambalaj de material plastic și din hârtie carton sunt stocate temporar și valorificate prin operatori autorizați (Ferocollect SRL Reghin)*

*Învelitorile acoperisurilor halelor care erau din plăci de azbociment, au fost înlocuite și eliminate prin intermediul unui operator economic autorizat cu respectarea prevederilor legale.*

#### **Gestiunea substantelor și deșeurilor toxice și periculoase**

*Evidența acestora se realizează conform cerințelor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului modificată și completată, existând fișe cu date de securitate conforme cu legislația de mediu pentru categoriile de preparate chimice periculoase utilizate, acestea fiind în limba română.*

*Etichetarea ambalajelor de stocare produse chimice periculoase (biocide), la produsele verificate, este în limba română.*

*Depozitarea acestora se realizează în spații amenajate.*

#### **Fond de mediu**

*Unitatea respectă prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificări și completări prin depunerea la termen și anume lunar a declarațiilor privind ambalajele introduse pe piața națională conform art 9 lit d în calitate de operator economic care introduce pe piața națională produse ambalate și pentru emisiile în atmosferă conform art. 9 lit b. Unitatea a prezentat declarațiile aferente fondului pentru mediu, inclusiv facturi de expedite și confirmare de primire.*

#### **Responsabilități de mediu**

*Unitatea are încheiat contract cu o terță persoană în conformitate cu prevederile art. 22 alin 3 din Legea 211 din 2011 privind regimul deșeurilor care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege*

*Unitatea detine un dosar pentru informarea publică, care este disponibil publicului, la cerere conform pctului 14.7 al AIM.*

*În vederea respectării prevederilor HG 878 din 2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, art. 26 (precum și prevederilor AIM Cap. 15.10) pe site-ul societății există informații privind mediul, pentru semestrul I al anului 2020.*

*Unitatea detine Plan de intervenție în caz de poluare accidentale actualizat.*

*Conform prevederilor AIM, începând cu data de 21.02.2021, unitatea are obligația de a monitoriza cu o frecvență anuală emisiile de amoniac, emisiile de pulberi generate, cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejectiile animaliere precum și consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intra și ies inclusiv nasterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejectii animaliere.*

**SECȚIUNEA E: ANALIZA REALIZĂRII MĂSURILOR STABILITE ANTERIOR**

Măsurile stabilite anterior au fost realizate astfel

1. Se va transmite la GNM CJ Mureș autorizația de gospodărire a apelor revizuită – măsura realizată

**SECȚIUNEA F: SANȚIUNI (principale /complementare) ÎN TIMPUL INSPECȚIEI**  
Nu s-au aplicat

**SECȚIUNEA G: MĂSURI STABILITE**

Nr. crt.	MĂSURA	RESPONSABIL	TERMEN DE REALIZARE
1	Se vor avea în vedere prevederile referitoare la monitorizarile impuse în cap. 13 al AIM	Conducerea societății	Începând cu data de 21.02.2021

*Se va informa Comisariatul Județean Mureș al Garzii Naționale de Mediu asupra stadiului de îndeplinire a măsurilor impuse mai sus la expirarea termenelor de finalizare aferente (cu excepția măsurilor cu caracter permanent).*

**SECȚIUNEA H: NOTA ACORDATĂ OBIECTIVULUI**

Impact (de la 1 la 10)	3
Performanță (de la 1 la 10)	8

Față de cele constatate, titularul activității declară: Nu are obiecțiuni

Prezentul raport de inspecție a fost încheiat la unitatea controlată în 2 exemplare, din care 1 exemplar pentru autoritatea de control și 1 exemplar pentru titularul activității inspectate. În timpul controlului nu/au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori.

**ÎNSUȘIREA CONSTATĂRIILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE**

Directorul unității inspectate

Garda Națională de Mediu - Comisariatul General/Județean Mureș

Nume/Prenume <b>Morini Manuele</b>	Semnătura și stampila unității:	Nume/Prenume <b>Zetes Madalina</b>	Legitimație specială de control Nr. 3000/2020	Semnătura
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume <b>Milesan Gelu</b>	Legitimație specială de control Nr. 3131/2021	Semnătura
<b>Ciorbagiu Ioan</b>	Semnătura	Nume/Prenume	Legitimație specială de control	Semnătura
			Nr.	

## RAPORT PRIVIND PROBELE RECOLTATE

1. Operator economie inspectat: : **SC FRAMO ROMANIA SRL**- ferma 9 – fara recoltare de probe
2. Cine a prelevat.....
3. Probe prelevate.....
4. Locul prelevării.
5. Aparatura (serie număr) folosită pentru înregistrare
6. Număr de înregistrări
7. Enumerarea locațiilor.....

Nu au fost făcute obiecțiuni cu privire la natura și modul de efectuare a controlului. În timpul controlului nu au fost distruse sau avariate bunuri, documente sau alte valori. Raportul de inspecție conține un număr de... pagini anexate.

Unitatea controlată,  
**SC FRAMO ROMANIA SRL - ferma 9**



Întocmit,  
**Zetes Madalina**

Evidența gestiunii substanțelor și preparatelor periculoase în anul 2021  
Conform OUG 195/2005 art 28 lit b

Agentul economic SC FRAMO ROMANIA SRL  
Unitatea de masura litri

Nr. crt	Denumirea preparatului periculos	Cantitati												Caracteristici	Modul de asigurare
		Luna	Stoc inc luna	intrate	Consum	Stoc sf. luna									
1	TH5	Ian	356	0	12	344							H302 Nociv in caz de inghitire H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si oculare H317 Provoaca reactii alergice ale pielii H332 Nociv daca sete inhalat H334 Provoaca alergii sau simptome de asm sau dificultati in respiratie daca este inhalat H335 Poate provoaca iritatiei respiratorii H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Magazie securizata din cadrul Fr 10	
		Feb	344	0	36	308									
		Mart	308	0	0	308									
		April	308	0	48	260									
		Mai	260	0	30	230									
		Iun	230	120	70	280									
		Iul	280	0	92	188									
		Aug	188	0	30	158									
		Sept													
		Oct													
		Nov													
		Dec			48	299									
2	HYPOFOAM	Ian	21,5	0,0	6,5	15,0							H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si oculare H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H290 Poate coroda metalele	Magazie securizata din cadrul Fr 10	
		Feb	15,0	0,0	6,0	9,0									
		Mart	9,0	20,0	6,5	22,5									
		April	22,5	0	6	16,5									
		Mai	16,5	0	9,7	6,8									
		Iun	6,8	0	6	0,8									
		Iul	39		6,5										
		Aug			6										
		Sept			8										
		Oct			6,5										
		Nov			6,0										
		Dec			6	0									



3	SUMA BAC D10	Ian	1,1	0,0	0,1	1,0	H315 Provoaca iritarea pielii H318 Provoaca leziuni oculare grave H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H290 Poate coroda metalele	Magazie securizata din cadrul Fr 10
		Feb	1,0	0,0	0,1	0,9		
		Mart	0,9	0,0	0,1	0,8		
		April	0,8	0	0,1	0,7		
		Mai	0,7	0	0,1	0,6		
		Iun	0,6	0	0,1	0,5		
		Iul			0,1			
		Aug			0,1			
		Sept			0,1			
		Oct			0,1			
		Nov	0,2		0,1	0		
		Dec			0,1	0		
		4	DEORMET CLOR	Ian	4,9	0,0		
Feb	4,1			0,0	0,9	3,2		
Mart	3,2			0,0	0,8	2,4		
April	2,4			0	0,8	1,6		
Mai	1,6			0	0,5	1,1		
Iun	1,1			0	0,8	0,3		
Iul	5,3				0,1			
Aug					0,1			
Sept					2,1			
Oct					0,9			
Nov					0,9			
Dec					0,9	0		

5	CONDUCID	Ian	20	0	0	0	20	H290 Poate coroda metalele H314 Provoaca arsuri grave ale pielii si oculare H318 Risc de leziuni oculare grave H319 Provoaca iritarea grava a ochilor H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala	Magazie securizata din cadrul Fr 10
		Feb	20	0	0	0	20		
		Mart	20	0	0	0	20		
		April	20	0	0	0	20		
		Mai	20	0	0	0	20		
		Iun	20	0	0	0	20		
		Iul	20	0	0	0	20		
		Aug	20	0	0	0	20		
		Sept							
		Oct							
		Nov							
		Dec							
		6	Shurclean	Ian	0	0	0		
		Feb	0	0	0	0			
		Mart	0	0	0	0			
		April	13.8	0	0.6	13.2			
		Mai	13.2	0	0.5	12.5			
		iunie	12.5	0	0.6	11.9			
		iulie	11.9	0	0.6	11.3			
		august	11.3	0	0.5	10.8			
		Sept.	10.8	0	0.6	10.2			
		Oct.			0.6				
		Noie.			0.5				
		Dec.			0.6	8.5			

Întocmit:   
 Responsabil Protecția Mediului

REGISTRU

privind preluarea deșeurilor animale în vederea neutralizării sau valorificării lor (anul 2021)

Nr. crt	Data preluării deșeurilor	Denum. și codul deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Numele transportatorului deșeurilor	Detalii de atestare și autorizare ale acestuia	Inregistr document de transport	Canfit	Mijloc transport	Delegat	Operator valorificare / eliminare	Mod valorificare / eliminare
1	01.02.2021	Deșeu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	500	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)
2	01.02.2021	Deșeu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	75	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)
3	29.03.2021	Deșeu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1030	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)
4	29.03.2021	Deșeu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	70	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)
5	29.05.2021	Deșeu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1120	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)
6	09.07.2021	Deșeu Mat care nu se pret cons Cod	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1550	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3(recuper mater organice)

7	26.07.2021	02.02.03	Deseu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1000	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAIITS SRL	R3(recuper mater organice)
8	26.08.2021	02.02.03	Deseu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1200	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAIITS SRL	R3(recuper mater organice)
9	20.09.2021	02.02.03	Deseu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1650	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAIITS SRL	R3(recuper mater organice)
9	17.12.2021	02.02.03	Deseu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1900	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAIITS SRL	R3(recuper mater organice)
9	18.09.2021	02.02.03	Deseu Mat care nu se pret cons Cod 02.02.03	Hale de productie Fr. 9 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	0.150	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAIITS SRL	R3(recuper mater organice)

Intocmit; Resp prot mediului